



سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

مدرسة/ العهد الزاهر



الرياضيات

الصف الثالث

نبدء
في الرياضيات

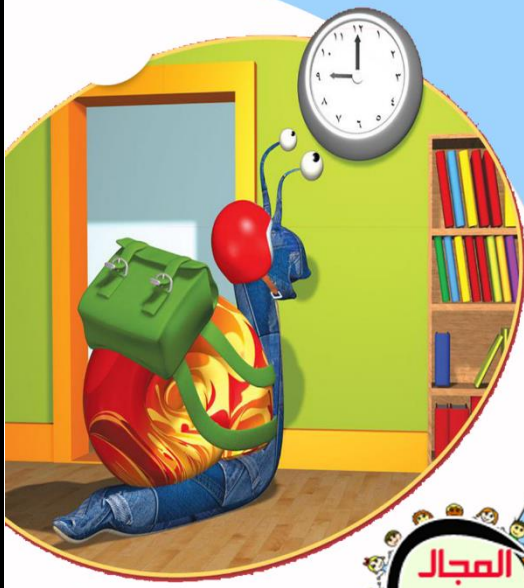
إعداد وتنفيذ معلمات الرياضيات

فاطمة الحامدي & عائشة النوفلي & فاطمة الظاهري

إشراف المعلمة الأولى : أ. فاطمة الحامدي

إشراف عام مديرة المدرسة أ. زبيدة الدبدوب

طريقنا الوحيد إلى الإبداع من جديد



المجال
الثاني
مميزون



إِهْدَاءً

إِلَى

الباحثين عن التميز .. الساعين

إلى النجاح

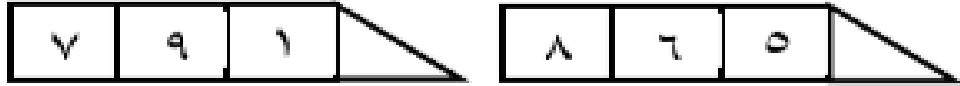
والمشتهين للتفوق ... والرافضين

لأي إخفاء ...

إليهم جميعا :

لنبدع في الرياضيات

استخدمت مجموعة من بطاقات القيم المكانية لتكوين ٩ أعداد كل منها مكون من ثلاثة أرقام ، فعرض سبعة من هذه الأعداد أي من بطاقات القيم المكانية مفقودة؟ اكتب أكبر عدد ممكن من الأعداد.



							الرقم المفقود
							القيمة المكانية

بطاقات الأعداد المفقودة

(٢) القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد (٢٦٣) هي :

- ١ (أ) ٦٠ (ب) ٦٠٠ (ج) ٦٠٠٠ (د)

(٣) أحد الأعداد التالية قيمة الرقم ٥ فيه هي ٥٠ :

- ٥٧٦١ (أ) ٥٧٦ (ب) ٧٥٦ (ج) ٧٦٥ (د)

(٤) قيمة الرقم ٣ التي لا تتغير في واحد من الأعداد الآتية هو :

- ٢٦٣ (أ) ٣٧٩ (ب) ٣٤٢ (ج) ٧٣٢ (د)

(٥) ما قيمة الرقم ٦ في كل من الأعداد التالية : (٢٦٣) (٦١٣) (٢١٦) (٦٠٩)

(٦) لديك البطاقات التالية ٤ ٦ ١ ٩ لون المربع الذي يحمل الجواب الصحيح

خطأ	صح	العبرة
		أكبر عدد مكون من ثلاث منازل يمكن تكوينه من البطاقات هو ٩٦٤
		أصغر عدد مكون من ثلاث منازل يمكن تكوينه من البطاقات هو ١٤٦

(٧) ما العدد الذي يزيد عن ضعف المائة بعشرة؟ _____

(٨) ما العدد الذي يزيد بمائة عن العدد ٦٥٤؟ _____

(٩) ما العدد الذي يقل عن ضعف المائة بعشرة؟ _____

(١٠) ما العدد الذي يزيد عن نصف المائة بعشرين؟ _____

(١١) ما العدد الذي يقل عن نصف المائة بعشرين؟ _____

استخدم الأرقام الواردة في الجدول من الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام.

المئات	٨ و ٣
العشرات	٥ و ١
الآحاد	٦ و ٢

(١٢) لاحظ الأرقام الآتية :

لتكوين أكبر عدد ممكن

أكبر عدد ممكن هو

(١٣) أنا عدد آحادي ٥ ومئاتي ٧ وعشراتي أقل من مئاتي بـ ٣ . فمن أنا؟ _____

(١٤) أنا عدد مئاتي ٢ وآحادي ٥ وعشراتي مجموع مئاتي وآحادي . فمن أنا؟ _____

(١٥) أنا عدد موجود في لوحة المائة وأسفل العدد ١٣٧ وأعلى من العدد ١٥٧ . فمن

أنا؟ _____

(١٦) عند الانتقال من العدد ١٦٤ ثلاث مربعات جهة اليسار في لوحة المائة فإن العدد الذي

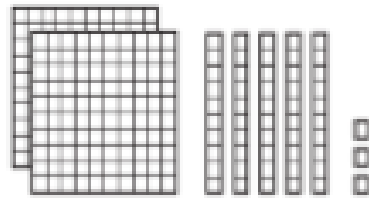
ستقف عنده هو _____

(١٧) إذا وضعت القرص على العدد ١١٢ في لوحة المائة وقمت بالعد رأسياً للأسفل ٤

مربعات ، فإن العدد الذي ستقف عنده هو _____

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

١) ما العدد الذي يوضحه النموذج الآتي:



- ٢٥٣ ٣٥٢
٥٢٣ ٣٢٥

٢) ما العدد الذي يقل عن العدد ٥٠٩ بمقدار عشرة؟

- ٥٩٩ ٤٩٩ ٥٢٩ ٥١٩

٣) حدد الانتقال من العدد ١٤٣ إلى أعلى ٤ مربعات في لوحة المائة، فإن العدد الذي ستقف عنده هو:

- ١٤٠ ١٠٧ ١٠٣ ١٨٣

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية:

أ) استخدم الأرقام الآتية: ٩، ٠، ٥، ٢ في تكوين أكبر عدد وأصغر عدد من ٣ أرقام.

أكبر عدد القيمة المكانية للرقم ٥ هي

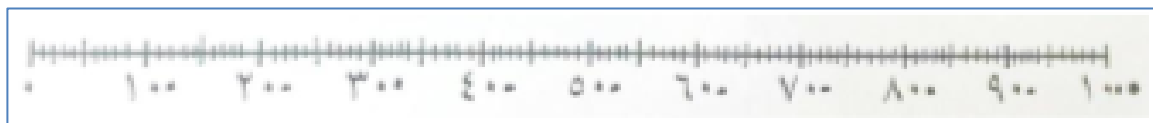
أصغر عدد القيمة المكانية للرقم ٥ هي

ب) أحادي ٥ ومئتي ٧ وعشراي أقل من مئتي بـ ٣. فمن أنا؟
.....

ج) ما العدد الذي ستقف عنده إذا انتقلت من العدد ١٦٤ ثلاث مربعات جهة اليسار في لوحة المائة؟
.....

٣) حدد الأعداد الآتية على خط الأعداد وأجب عن الأسئلة :

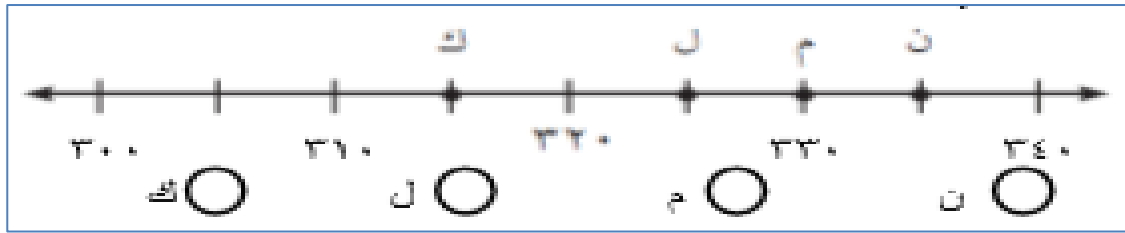
- ٧٠ (أ) ٣٥٠ (ب) ٨٤٠ (ج)



د) ما العدد الذي في العلامة السادسة بعد ٤٠٠؟ _____

هـ) ما العدد الذي في العلامة الثالثة قبل العدد ٢٠٠؟ _____

(٤) أي النقاط المبينة على خط الأعداد أدناه تمثل العدد ٣٢٥ ؟



اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة لك:

(٥)

(١) ما العدد الذي يحل مكان المربع في $75 = \square - 100$ المربع

- (أ) ٣٥ (ب) ٢٠ (ج) ٢٥ (د) ١٥

(٢) في الحقائق المترابطة $\square + 350 = 300 + 200$ ، ما العدد الذي يجب وضعه في المربع؟

- (أ) ١٠٠ (ب) ١٠٥ (ج) ١٥٠ (د) ٢٠٠

(٣) عدد علي ١٠٠ نقاعة، باع بعض منها وتبقى لديه ٢٠ نقاعة، أي جملة عددية من الآتي توضح ذلك؟

(أ) $100 = 20 - \square$ (ب) $20 = 100 - \square$

(ج) $20 = \square - 100$ (د) $20 = \square - 100$

(٥) أكتب العدد أسفل المعداد . ثم أجب عن الأسئلة التالية :

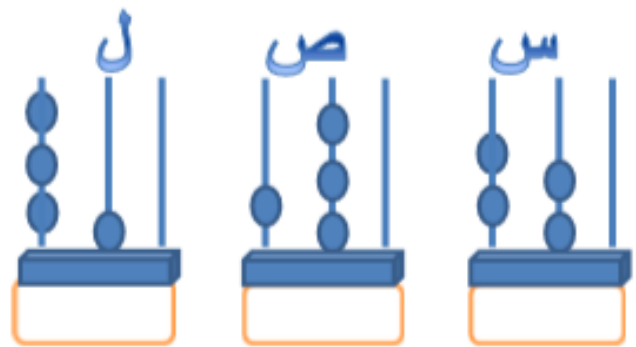
(أ) رتب الأعداد تنازليا

(ب) إذا أضفنا ٢٠٠ خرزة إلى المعداد س فإن العدد سيصبح _____

(ج) إذا أضفنا علي ٤٧ خرزة للمعداد ل فإن

العدد سيصبح _____

(د) القيمة المكانية للرقم ٣ في المعداد ص _____



(٦) اكتب رمز العدد الذي يتكون من ١٤ واحدة و ٦٦ عشرة
ثم اكمل الجدول

العدد	
العدد الذي يزيد عنه ب ١٠	
العدد الذي يزيد ب ٢٠٠	
العدد الذي يقل عنه ب ١٠٠	
العدد الذي يقل عنه ب ٣٠٠	

اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

١- القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ستمائة وتسعة =

أ- ٦ ب) ٦ ج) ٦٠ د) ٦٠٠

٢- العدد الذي يزيد عن العدد أربعمائة وخمسة وعشرون ب ١٠٠ هو

أ) ٤٢٥ ب) ٥٢٥ ج) ٥٢٤ د) ٦٢٥

٣- العدد الذي يقل عن العدد ٧٠٣ ب ١٠ هو :-

أ) ٨٠٣ ب) ٧٩٣ ج) ٦٩٣ د) ٧٠٢

(٧) اكتب الأعداد التالية في الصورة القياسية :

٥ مئات = _____ ١٠ مئات = _____ ٤٤ عشرة = _____ ٧٠ عشرة = _____

٥٧ عشرة = _____ ٧٦ مئة = _____ ٦٦ مئة = _____ ٦٦ عشرة = _____

٧ آحاد و ٥ عشرات و ٣ مئات = _____ ١ آحاد و ٣٠ عشرة = _____

الرقم ٩ في العدد في منزلة _____ وقيمته = _____

الرقم ١ في العدد ٤١٥ في منزلة _____ وقيمته = _____

(٨) كُتِبَ سعيد مجموعة من بطاقات القيمة المكانية والتي

تتكون من (٣ ، ٨ ، ٩ ، ٧)



أكمل الجدول التالي

الرقم المفقود	القيمة المكانية

العدد المفقود هو -----

عدد فردي من ضمن الأعداد السابقة -----

عدد أصغر من ٨٠٠ -----

عدد أقرب إلى ٨٠٠ -----

عدد أكبر من ٨٠٠ -----

(٩) إذا كان $\blacktriangle = ٥$ فكم قيمة \bullet في العملية التالية $\blacktriangle + \bullet = ١٢$ ؟

$\bullet =$ _____

(١٠) إذا كان $\bullet = ٧$ فكم قيمة \blacksquare التي تجعل العبارة التالية صحيحة

$\bullet - ١٥ = \blacksquare$ ؟ قيمة $\blacksquare =$ _____

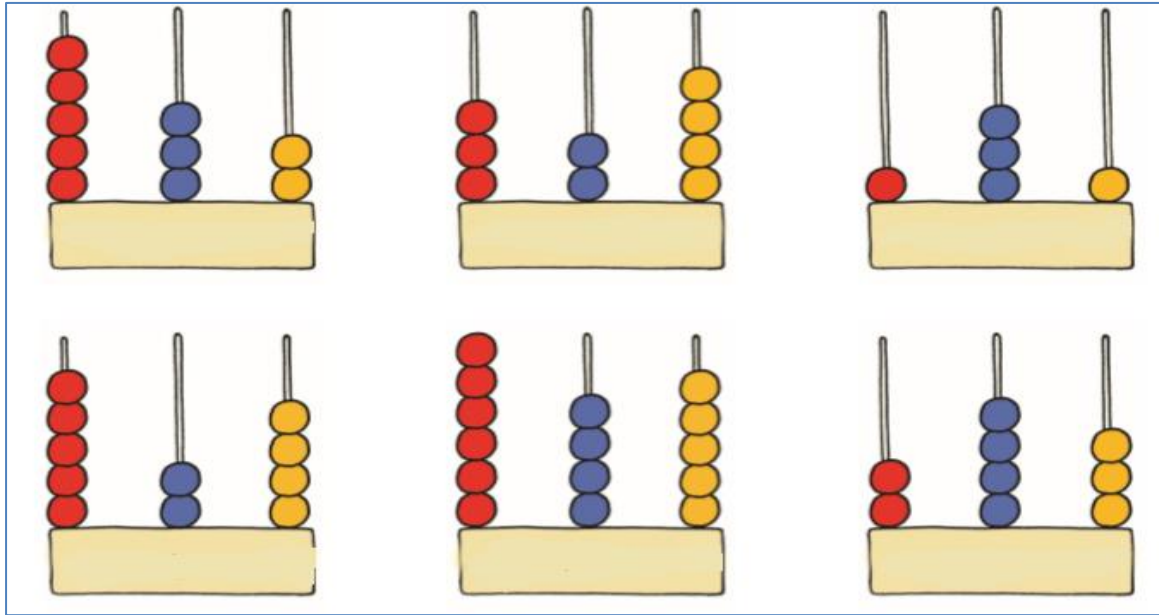
(١١) في العملية الحسابية التالية $\blacksquare - ١٠٠ = \blacksquare$ ؟

\blacksquare يمثل نفس العدد . ما العدد الذي يمثله \blacksquare ؟ _____

(١٢) أكتب العدد المفقود

$$٢٠ = \underline{\quad} + ١٦ \quad \underline{\quad} = ١٤ + ٢٨ \quad ١٩ = \underline{\quad} + ١٢ \quad ٢٠ = ١٣ + \underline{\quad}$$

(١٣) أكتب الأعداد المبينة على العداد :



(١٤) أ) اكتب الأعداد المفقودة للحقائق الآتية:

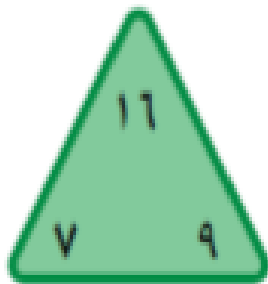
$$٥ = ٨ - \dots\dots\dots$$

$$١٢ = \dots\dots\dots + ٨$$

$$٨ = \dots\dots\dots - ١٢$$

$$١٢ = \dots\dots\dots + ٥$$

ب) في السلة ١٦ تفاحة . ٩ تفاحات حمراء و ٧ تفاحات خضراء . اكتب
عوائل الحقائق للجملة العددية .



$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$$

(١٥) قام أحمد بكتابة الأعداد بالتسلسل كالتالي :

٣٠٣ ، ٣٠٤ ، ٣٠٥ ، ٣٠٧ ، ٣٠٨ ، ٣٠٩ ، ٣١٠

هل ترتيبه صحيح ؟ نعم لا

أين الخطأ؟ _____

أعد كتابة السلسلة بشكل صحيح . _____

الترتيب الذي كتبت به الأعداد تصاعدي تنازلي

(١٦) رتب الأعداد التالية تصاعدياً:

٣١١ ، ١٥٧ ، ٤٠٩ ، ٢٢٣ ، ٤٧٧ ، ٣٩٠ ←

(١٦) رتب الأعداد التالية تنازلياً :

١٤٠ ، ١٤٥ ، ١٤١ ، ١٤٣ ، ١٤٦ ، ١٣٧ ←

(١٧)

اكتب الأعداد في الصبغة التحليلية

..... + + = ١٠٣ + + = ٥٤٢
..... + + = ٤٧٥ + + = ٩٤١
..... + + = ٢٩٠ + + = ٨٦٤

اكتب عددا في الفراغ لتكوّن جملةً رياضيةً صحيحةً

١٠٠ > <input type="text"/> > ٧٠	٥٠ > <input type="text"/> > ٣٠
٣٥٠ > <input type="text"/> > ٣٠٠	٥٠ < <input type="text"/> < ١٠٠
١٠٠ < <input type="text"/> < ٢٠٠	٨٠ < <input type="text"/> < ١٠٠

ضع إشارة < أو > أو =

١٠٠ <input type="text"/> ٣٠٠	٢٠٠ <input type="text"/> ٤٠٠
٧٥٠ <input type="text"/> ٢٥٠	٤٠٠ <input type="text"/> ٣٠٠
٢٠٠ <input type="text"/> ٦٠٠	٧٠٠ <input type="text"/> ٦٠٠

(٢٠) لدى مريم ٥٦٧ خرزة . ما عدد المئات في هذا العدد ؟

(أ) ٥ (ب) ٥٠ (ج) ٥٠٠ (د) ٥٦٧

(٢١) كم عدد العشرات في ٣ مئات ؟

- ٣٠٠ (أ) ١٣٠ (ب) ٣٠ (ج) ٣ (د)

(٢٢) أي مما يأتي يبين الصورة التحليلية للعدد ٢٧٩ ؟

- ٢٠٠ + ٧٩ (ب) ٩ (أ) ٢ عشرات و ٧ مئات
٢٠٠ + ٧ + ٩ (د) ٢٠٠ + ٧٠ + ٩ (ج)

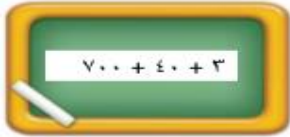
(٢٣) كونت فاطمة نمط الأعداد الآتي :

١٩٣ ، ١٨٣ ، ١٦٣ ، ١٥٣ باستعمال آلة حاسبة ، أي مما يأتي يبين النمط السابق ؟

- ١٠ (أ) كل عدد يزيد عن العدد السابق له بـ ١٠
١٠٠ (ب) كل عدد يزيد عن العدد السابق له بـ ١٠٠
١٠ (ج) كل عدد يقل عن العدد السابق له بـ ١٠
١٠٠ (د) كل عدد يقل عن العدد السابق له بـ ١٠٠

(٢٤) كتبت ريم الصيغة التحليلية للعدد ٧٣٤ كما في الشكل المجاور .

اكتشف خطأ ريم . ثم صححه .



_____ + _____ + _____

(٢٥) قارن بوضع < أو > أو = للعبارات التالية :

- ٣٧٥ ٧٣٥ ٣٧٩ ٣٧٤ ٣٩٦ ٤ مئات
٥٢ عشرة ٤٨٩ ٦ مئات ٦٠ عشرة ٧٣ عشرة ٧٠٠

(٢٦) باستخدام بطاقات الأرقام ، كون أكبر عدد وأصغر عدد من ٣ منازل .

أكبر عدد أصغر عدد

(٢٧) باستخدام بطاقات القيمة المكانية ، كون أكبر عدد وأصغر عدد من ٣ منازل .

أكبر عدد أصغر عدد

(٢٨) ما العدد الذي تحتاج إليه في

$$١٤٨ = ١٠٠ + \square + ٨ \text{ (ب)}$$

$$٤٢١ = \square + ٢٠ + ١ \text{ (أ)}$$

$$٨٦٥ = ٨٠٠ + \square + ٥ \text{ (د)}$$

$$٧٧٧ = \square + ٧٠ + ٧ \text{ (ج)}$$

(٢٩) أجب بنعم أو لا مع التفسير

٦ مئات أكبر من ٦٦ عشرة؟ لا نعم

التفسير _____

(٣٠) أيهما أصغر: ٤ مئات أو ٤٤ عشرة؟ فسر؟ _____

(٣١) أيهما أكبر: ٨ مئات أو ٨٨ عشرة؟ فسر؟ _____

(٣٢) أيهما أصغر: ٢ عشرة و ٣ آحاد أم ٣ آحاد و ٢ آحاد؟ فسر؟ _____

(١) يوجد في المتجر ٢١ كيسا من الحلويات. فإذا استلم المتجر (٣٠) كيسا إضافيا منها، فكم كيسا من الحلويات لدى المتجر الآن؟

عدد الأكياس = _____

(٢) يوجد في المتجر ٣٤ تفاحة، بيع منها ٢٠ حبة. كم تفاحة بقيت في المتجر؟

الباقى = _____

(٣) صنع الخباز ٢٤٨ قطة كعك باع منها ١٠٠ للحفلة. كم قطعة كعك تبقت في المتجر؟

عدد القطع المتبقية = _____

(٤) يوجد في المتجر ١٢٠ حبة برتقال. فإذا استلم المتجر ١٠٠ حبة أخرى فكم حبة برتقال لدى المتجر الآن؟

عدد البرتقال = _____

(٥) تسلم المتجر صباحا ٨٤ جريدة بيع منها ٦٠ قبل الظهر كم جريدة بقيت للبيع بعد الظهر؟

الباقى = _____

(٦) كان في المتجر ١٦٠ بيضة تلف منها ٤٠ كم بيضه صالحة للبيع بقيت منها.

الباقى = _____

(٧) كان في المتجر ١٠٧ أكياس من الأرز تسلم المتجر بالإضافة اليها ٢٠٠ كيس كم كيس

ارز لدى المتجر؟ عدد الأكياس = _____

(٨) تسلم المتجر ١٤٠ علبة شاي وكان على رفوف المتجر ٣٧ علبة شاي كم علبة شاي

لدى المتجر الان؟

عدد علب الشاي = _____

(٩) يوجد ثلاث مقاسات من أكياس البطاطا: وزن ٣ كغم، ٥ كغم، ١٠ كغم، لدى المتجر ٥

أكياس وزن ٣ كغم، ٤ أكياس وزن ٥ كغم، وكيسان وزن ١٠ كغم، كم كيلو غرام من

البطاطا لدى المتجر؟

وزن كيس البطاطا	العدد	المجموع
٣ كجم	٥	$3 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
٥ كجم	٤	$5 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
١٠ كجم	٢	$10 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

عدد الكيلوجرامات من البطاطا = _____ + _____ + _____

يوجد في المكتبة ٨٣٠ كتابا فإذا اضيف اليها ٤٠ كتابا
فكم كتابا سيصبح في المكتبة؟

في المتجر ثلاث مقاسات من أكياس الارز يوضح

الجدول المقابل وزن الارز

العدد	وزن كيس الارز
٥	٣ كغم
٤	٥ كغم
٢	١٠ كغم

١- كم كيلو غراما من الارز
موجودة في المتجر

تبرع محمد ب ٣٠ ريالا وتبرع خالد ب ٤٠ ريالا وتبرع

سعيد ب ١٠ ريالات لبناء مسجد مجموع ما تبرع به

محمد و سعيد؟

ما مجموع ما تبرع به كل من محمد وخالد وسعيد

.....

(١٠) يوجد في الصف الثالث ١٣ بنتا و ١٨ ولدا ، مجموع عدد التلاميذ في الصف يساوي :

٣١ (د) ○

٢١ (ج) ○

١٨ (ب) ○

١٣ (أ) ○

= ١١ + ٤ (١١)

٧+٨ (د) ○

١٠+٤ (ج) ○

٧+٦ (ب) ○

٣+٩ (أ) ○

(١٢) أوجد المجموع باستخدام الاستراتيجيات
الذهنية المختلفة :

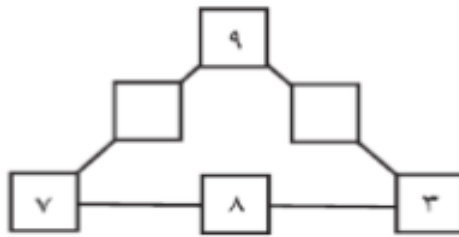
٨ + ١ + ٩ + ٣ (أ)

المجموع هو عدد (زوجي / فردي)

٩ + ٧ + ٦ + ٣ + ٥ (ب)

المجموع هو عدد (زوجي / فردي)

في مربعات كل مثلث
لكل ضلع متساويا.








(١٣) ضع الأعداد المفقودة
بحيث يكون ناتج الجمع










(١٤) إذا علمت أن مجموع الأعداد في شبكة الجمع رأسيا وأفقيا وقطريا يساوي ١٥ ، فما
الأعداد المفقودة يا ترى؟

١٥ =	٨	١	٦
١٥ =	٩	٩	٧
١٥ =	٤	٩	٩
	١٥ =	١٥ =	١٥ =

(1) اكتب قيمة الأشكال الآتية


 =  =  =  = 


..... =  +  =  ξ = 

٢٠ =			
١٣ =			
١٠ =			
	٩ =	١٨ =	١٦ =










(٢)

..... =  =  =  = 





..... =  +  + 

..... = 










..... = 

١٧ =			
١٥ =			
١٤ =			
	٢٢ =	١١ =	١٣ =

(٣)


 =  =  =  = 


..... =  +  =  ξ = 

٢٠ =			
١٣ =			
١٠ =			
	٩ =	١٨ =	١٦ =










(٤)

..... =  =  =  = 

..... =  +  + 

..... = 

..... = 

١٧ =			
١٥ =			
١٤ =			
	٢٢ =	١١ =	١٣ =

(5)

اكتب قيمة كل حيوان .

















$$\square = \text{Elephant} \quad \text{قيمة}$$

$$\square = \text{Giraffe} \quad \text{قيمة}$$

$$\square = \text{Tiger} \quad \text{قيمة}$$

$$\square = \text{Zebra} \quad \text{قيمة}$$

$$\square = \text{Snake} \quad \text{قيمة}$$

٢٢ =				
٢٠ =				
٢٢ =				
١٨ =				
	١٨ =	٢٠ =	٢٦ =	١٨ =

أوجد الإجابة للجُمْلِ الرِّياضيَّةِ التَّالِيَةِ:

(٦)

$$= \text{Zebra} + \text{Snake} + \text{Elephant} + \text{Tiger} + \text{Giraffe} \quad -١$$

$$= \text{Giraffe} \quad ٥ \quad -٢$$

$$= \text{Tiger} \quad ٨ \quad -٣$$

$$= \text{Elephant} \quad ٦ \quad -٤$$

$$= \text{Snake} \quad ٢ + \text{Zebra} \quad ٣ \quad -٥$$

$$= \text{Tiger} \quad ٥ + \text{Giraffe} \quad ٤ + \text{Zebra} \quad ٥ + \text{Snake} \quad ٤ \quad -٦$$

$$= \text{tiger} - \text{snake} - \text{zebra} - 7$$

$$= \text{zebra} - \text{giraffe} - 8$$

$$= \text{elephant} - \text{zebra} - 9$$

$$+ \text{tiger} = \text{snake} + \text{giraffe} - 10$$

(٨) اكتب العدد المفقود:

٥٦	٦٥	٧٨
١٢		٣٠
٤٤	١٤	٤٨

(٧) قم بحل اللغز التالي:

$$\begin{aligned} \text{apple} + \text{apple} + \text{apple} &= 30 \\ \text{apple} + \text{banana} + \text{banana} &= 18 \\ \text{banana} - \text{coconut} &= 2 \\ \text{coconut} + \text{apple} + \text{banana} &= \square \end{aligned}$$

$$\square = \text{apple} \text{ قيمة}$$

$$\square = \text{banana} \text{ قيمة}$$

$$\square = \text{coconut} \text{ قيمة}$$




(٩) أكتب قيمة كل من ثم حل اللغز


=  قيمة

=  قيمة

=  قيمة

 +  +  = ١٨

 +  +  = ٩

 ×  -  = ٦



 ×  -  =

ما قيمة الليمونة؟

٧٠، ٦٨، ٦٤، ٥٨، ، ٤٠

_____ = قيمة الليمونة

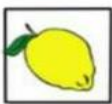
أوجد قيمة التفاحة؟

 +  = ٥٥




 -  = ٤٥

_____ = قيمة التفاحة

أكتب قيمة البرتقالة

١  = ٥١




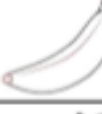





 ٧ = ١٢

  = 



 =



_____ = قيمة البرتقالة


أنا عبقرى وسأستطيع معرفة قيمة كل فاكهة مما يلي


١٠ =			
٨ =			
٥ =			
	٧ =	٦ =	١٠ =

اكتب قيمة كل من :-

----- =  ----- = 










----- =  ----- = 

----- =  ٣



----- =  ٥



أتحدى الألغاز





١٢ =			
٩ =			
١٤ =			






١١ = ١٠ = ١٤ =
اكتب قيمة كل من :-

----- =  ----- = 

----- =  ----- = 

----- = 

----- =  ٤

----- =  +  +  +  + 



(1) صغيري أكمل السلاسل التالية بكتابة المضاعفات



لون في السلاسل السابقة الاعداد المشتركة في مضاعفات

١٠، ٥، ٢

اذكر أعداد أخرى مشتركة في مضاعفات العدد ٢ و ٥ و ١٠

أكتب الإجابات

(2)

الصحيحة في الجدول على يسار اللوحة .

مَا ضِعْفُ الْعَدَدِ ؟٦	مَا ضِعْفُ الْعَدَدِ ؟٤	مَا نِصْفُ الْعَدَدِ ؟٢٠
مَا نِصْفُ الْعَدَدِ ؟٢	مَا ضِعْفُ الْعَدَدِ ؟١٠	مَا ضِعْفُ الْعَدَدِ ؟١٤
مَا ضِعْفُ الْعَدَدِ ؟١٨	مَا نِصْفُ الْعَدَدِ ؟٢٨	مَا نِصْفُ الْعَدَدِ ؟٣٦
مَا نِصْفُ الْعَدَدِ ؟٨	مَا ضِعْفُ الْعَدَدِ ؟١	مَا نِصْفُ الْعَدَدِ ؟١٢

• أي من الأسئلة في الشبكة هي عكس الأخرى؟

(٣) ما ضعف العدد ٥٠؟ _____

(٤) نصف العدد ٥٠ هو :

٢٣ (أ) ○ ٢٤ (ب) ○ ٢٥ (ج) ○ ٢٦ (د) ○

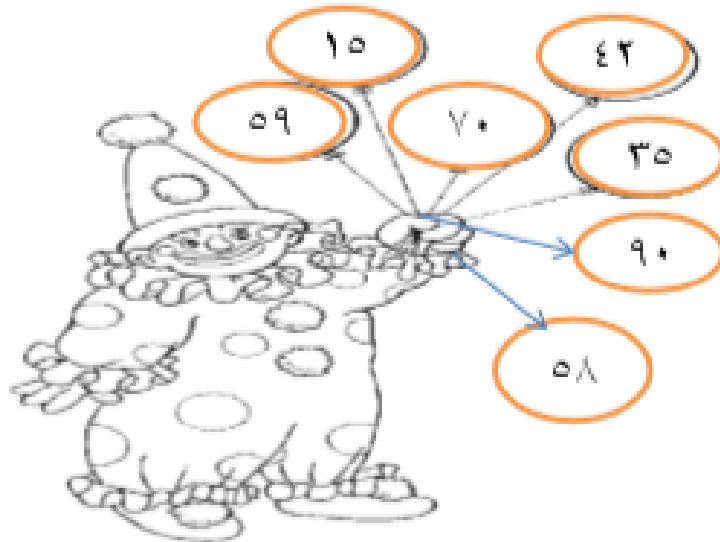
(٥) ضعف العدد ٧٥ يساوي

١٥٠ (أ) ○ ١٤٠ (ب) ○ ١٣٠ (ج) ○ ١٢٠ (د) ○

(٧) نصف العدد ٢٠٠ هو

١٠٠ (أ) ○ ٥٠ (ب) ○ ٣٠ (ج) ○ ٢٠ (د) ○

(٨) صغيري الجميل لون مضاعفات العدد ٥ فقط .



أي من الأعداد السابقة من مضاعفات العدد ٢ ؟

أي من الأعداد السابقة من مضاعفات العدد ١٠ ؟

أي من الأعداد السابقة من ضمن مضاعفات العدد
٢ و ٥ و ١٠ ؟

(٩)

أجب عن الأسئلة التالية
١) كم عجلة ل ٨ سيارات

عدد العجلات =

٢) قطف محمد عدد من ثمار الفراولة ووضع في كل عبة ٤ حبات منها، فكم عبة يحتاج لوضع ٢٠ حبة من الفراولة؟

$$20 = \square \times 4$$

\square = عدد العلب

٣) أكمل بناء البرج



١٠) أكمل السلاسل العددية التالية واكتب نمط العدد



----- نمط العدد



----- نمط العدد



----- نمط العدد

(11) اختار الاجابة الصحيحة

١- العدد ١٥ من مضاعفات العددين

(أ) ٢ و٤ (ب) ٥ و١٠

(ج) ٣ و٤ (د) ٣ و٥

٢- $4 \times 5 = \dots$

(أ) 3×4 (ب) 10×2

(ج) 2×5 (د) 3×3

٣- عند العد اثنتين مبتدئا العد بعدد فردي فان نمط العد:

(أ) اعداد زوجية (ب) اعداد فردية

(ج) اعداد زوجية وفردية بالتناوب

٤- من مضاعفات العدد ١٠ ما يلي :

(أ) ١٠٥ (ب) ١

(ج) ٢٧٠ (د) ٥٤

(12) كتب محمد مضاعفات العدد ١٠ الأقل من ٦٠ بهذه الصورة (١٠، ٢٠، ٣٠، ٤٠، ٥٠، ٦٠)

وأخطأ في كتابة بعض الأعداد، اكتشف الخطأ بوضع دائرة عليه.

(13) كتب أحمد الأعداد (٢، ١٦، ٢٤، ٦، ١٠، ١١، ١٨). قال راشد أن هذه الأعداد هي من

مضاعفات العدد ٢.

ما قاله راشد صح خطأ

فسر . _____

(14) ضع دائرة على الأعداد التي ليست من مضاعفات الـ ٥

١٠، ٢١٥، ٥٥١، ١٠٠، ٣٥، ٦٧، ١١٩، ٣٠، ٥٠، ٨٥

(١٥) اختار الاجابه الصحيحه من بين البدائل المعطاة

١- جميع الاعداد التاليه من مضاعفات العدد ٢ ما عدا :

أ) ١٢ ب) ٦٥ ج) ٩٠ د) ١٢٨

٢) من مضاعفات العدد ٥ ما يلي

أ) ٤٠ ، ١١ ب) ٢٠ ، ٥٧

ج) ١٠٠ ، ٧٧ د) ٨٠ ، ٦٥

٣- مضاعفات العدد ١٠ أحادها دائما :

أ) صفر ب) ١ ج) ٥ د) ٥٠٠

(١٦) اكتب الاعداد التاليه في مكانها الصحيح في مخطط فن

٣٨ ٦٠ ١٥٥ ١٤ ٦٥ ٨٠



لون الربع الأعلى اذا كان العدد من مضاعفات العدد ٢
لون الربع الأسفل اذا كان العدد من مضاعفات العدد ٥
لون الربع الأيمن اذا كان العدد من مضاعفات العدد ٤
لون الربع الايسر اذا كان العدد من مضاعفات العدد ٣

(١٧)

~~٣٠~~

~~١٠~~

~~٨~~

~~٢٤~~

~~٩~~

~~٢٥~~

~~٢١~~

~~٣٦~~

~~١٢~~

(١٨)

أكمل

$100 = \square + 5 \quad (\text{أ})$

$100 = \square + 35 \quad (\text{ب})$

$100 = 80 + \square \quad (\text{ج})$

$100 = 15 + \square \quad (\text{د})$

$45 = \square - 100 \quad (\text{هـ})$

$65 = \square - 100 \quad (\text{و})$

(١٩) أي من الجمل العددية يمكنك كتابتها إن استخدمت الأزواج العددية لمضاعفات العدد ١٠٠ أعلى أن يكون المجموع يساوي ١٠٠٠؟

$\square = \square + \square$

$\square = \square + \square$

$\square = \square + \square$

$\square = \square + \square$

$\square = \square + \square$

$\square = \square + \square$

(٢٠) اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

١- من مضاعفات العدد ٢ :

أ) ١٧ و ٢٠ ب) ١٢ و ٤٠

ج) ٢٥ و ٥٠ د) ٦٣ و ٢١

من مضاعفات العدد ٢ و ٥ و ١٠ :

أ) ٤ ب) ٦٠

ج) ٣٥ د) ٧٩

(٢١) أنا عدد من مضاعفات العدد ٥ أكبر من ٤٧٠ وأصغر من ١٧٨

فمن أنا ؟ -----

(٢٢) الاعداد التي احادها -----تعتبر من مضاعفات العدد ٢ و ٥ و ١٠

(٢٣) اكتب أول خمسة مضاعفات لكل من العدد ٢، ثم العدد ٣، ثم العدد ٥ والعدد ١٠.

مضاعفات العدد ٢ مضاعفات العدد ٣ مضاعفات العدد ٥ مضاعفات العدد ١٠

(٢٤) أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْأَعْدَادِ هُوَ مُضَاعَفٌ لِلْعَدَدِ ٣؟

١٠ ١٥ ٢٠ ٢٥ ٣٠ ٣٥ ٤٠

(٢٥) أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْأَعْدَادِ هُوَ مُضَاعَفٌ لِلْعَدَدِ ٥؟

١٠ ١٢ ١٤ ١٦ ١٨ ٢٠ ٢٢

(٢٦) **أكمل :**

مُضَاعَفَاتُ الْعَدَدِ ١٠، أَحَادُهَا دَائِمًا

مُضَاعَفَاتُ الْعَدَدِ ٢ هِيَ أَعْدَادٌ

مُضَاعَفَاتُ الْعَدَدِ ٥ أَحَادُهَا دَائِمًا **أه**

(٢٧) **اشطب كل عدد دخيل في كل مما يأتي :**

مُضَاعَفَاتُ الْعَدَدِ ٥

١٠، ١٦، ٣٠، ١٨، ٢٠

مُضَاعَفَاتُ الْعَدَدِ ٢

١٢، ٨، ١٥، ٩، ١٨

(٢٨) **اكتب عائلة حقائق الضرب .**

اكتب قصة عددية لواحدة من الحقائق.

اُكْتُبِ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ وَأَوْجِدِ النَّتِيْجَةَ فِي كُلِّ مِنَ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

* يَحْتَوِي كُلُّ كَيْسٍ عَلَى ١٠ قِطْعٍ حَلْوَى. كَمْ قِطْعَةً حَلْوَى تُوجَدُ فِي ٧ أَكْيَاسٍ؟

عدد القطع =

** لَدَى سِتَّةِ أَطْفَالٍ زَوْجٍ أَحْذِيَّةٍ جَدِيدٍ. مَا عَدَدُ الْأَحْذِيَّةِ الْجَدِيدَةِ؟

عدد الأحذية -

*** الشَّجَرَةُ أَطْوَلُ بِخَمْسِ مَرَّاتٍ مِنَ الْحَائِطِ. يَبْلُغُ طُولُ الْحَائِطِ مِثْرَيْنِ. كَمْ مِثْرًا يَبْلُغُ طُولُ الشَّجَرَةِ؟

طول الشجرة -

**** تَسْبَعُ السَّيَّارَةُ لـ ٥ رُكَّابٍ، مَا عَدَدُ الرُّكَّابِ فِي ٧ سَيَّارَاتٍ؟

عدد الركاب =

(٣٠) * يُوجَدُ فِي كُلِّ كَيْسٍ لَوْحًا شُوكُولَاتَةٍ.

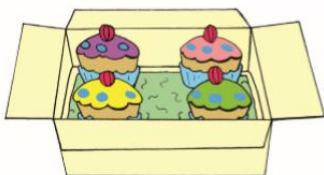
(أ) كَمْ لَوْحَ شُوكُولَاتَةٍ يُوجَدُ فِي:

١- أَرْبَعَةَ أَكْيَاسٍ؟ _____ ٢- سِتَّةَ أَكْيَاسٍ؟ _____

٣- تِسْعَةَ أَكْيَاسٍ؟ _____ ٤- أَحَدَ عَشَرَ كَيْسًا؟ _____

(ب) كَمْ كَيْسَ حَلْوَى أَحْتَاجُ لِإِهْدَاءِ ١٢ طِفْلًا لِكُلِّ مِنْهُمْ لَوْحَ شُوكُولَاتَةٍ؟ $٢ \times \bigcirc = ١٢$

عدد الأكياس = _____



(٣١) يَضَعُ مَحَلُّ الْحَلْوَيَّاتِ ٤ قِطْعٍ كَعْكَ فِي كُلِّ عُلْبَةٍ.

(أ) كَمْ قِطْعَةً كَعْكَ فِي:

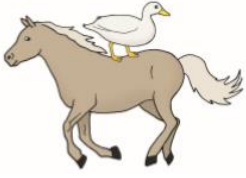
١- عُلْبَتَيْنِ؟ _____ ٢- خَمْسِ عُلْبٍ؟ _____

٣- سَبْعِ عُلْبٍ؟ _____ ٤- ثَمَانِ عُلْبٍ؟ _____

إذن عدد العلب = _____

(ب) كَمْ عُلْبَةً كَعْكَ أَحْتَاجُ إِلَيْهَا لِإِعْطَاءِ ٢٤ شَخْصًا، لِكُلِّ مِنْهُمْ قِطْعَةً كَعْكَ؟ $٤ \times \square = ٢٤$

(٢٩) (أ) إِذَا كَانَ هُنَاكَ عَلَى الْحَائِطِ ثَمَانِيَّةُ طُيُورٍ، فَمَا عَدَدُ أَرْجُلِهَا؟



عدد الأرجل = _____

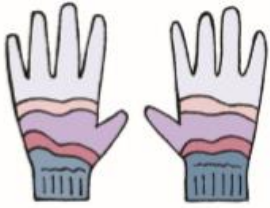
(ب) إِذَا كَانَ هُنَاكَ ١٨ رِجْلَ طَيْرٍ، فَكَمْ يَكُونُ عَدَدُ الطُّيُورِ؟

يُوجَدُ فِي حَقْلِ مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْبَطِّ وَالْحَيْوَلِ.

إِذَا كَانَ عَدَدُ الْأَرْجُلِ فِي هَذَا الْحَقْلِ ٢٠؛

فَمَا عَدَدُ الْأَخْصِنَةِ وَعَدَدُ الْبَطِّ؟

كَمْ إِجَابَةٌ يُمْكِنُكَ الْحُصُولُ عَلَيْهَا؟



(٣٠) يَصْنَعُ فَيْصَلُ الْقَفَازَاتِ. يُحِبُّ فَيْصَلٌ عَدَدَ الْأَصَابِعِ لِلْقَفَازَاتِ
الَّتِي يَصْنَعُهَا، عَدَدَ الْأَصَابِعِ فِي كُلِّ كَفٍّ ٥ أَصَابِعٍ.

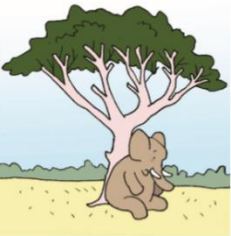
(أ) مَا عَدَدُ الْأَصَابِعِ فِي:

١- ثَلَاثَةَ قَفَازَاتٍ؟ _____

٢- سَبْعَةَ قَفَازَاتٍ؟ _____

٣- عَشْرَةَ قَفَازَاتٍ؟ _____

(ب) فِي يَوْمٍ شَاقٍّ، صَنَعَ فَيْصَلٌ ٩ قَفَازَاتٍ، كَمْ عَدَدَ الْأَصَابِعِ فِي هَذِهِ الْقَفَازَاتِ؟



(٣١) يَجْلِسُ تَحْتَ الشَّجَرَةِ سَبْعَةُ فَيْلَةٍ.

(أ) مَا مَجْمُوعُ أَرْجُلِهَا؟ _____

بَعْدَ مُدَّةٍ قَصِيرَةٍ، ذَهَبَ فَيْلَانٌ إِلَى بَرَكَةِ الْمِيَاهِ لِلشُّرْبِ.

(ب) كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ أَرْجُلِ الْفَيْلَةِ الْآنَ تَحْتَ الشَّجَرَةِ؟ _____

(٣٢) يُوجَدُ عَلَى حَافَةِ بَرَكَةِ الْمِيَاهِ نَمِرَانِ، فَيَلَانِ وَأَرْبَعَةُ حَمِيرٍ وَخَشِيَّةٌ تَشْرَبُ مِنَ الْمَاءِ.
مَا مَجْمُوعُ أَرْجُلِهَا؟

عدد أرجل النمر -
عدد أرجل الفيلة -
عدد أرجل الحمير -
المجموع -

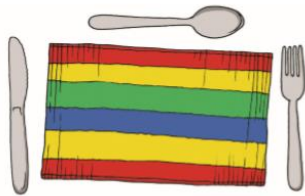
(٣٣) يُوجَدُ تِسْعَةُ أَوْلَادٍ فِي مَيْدَانِ سِبَاقِ الرَّكْضِ.

(أ) مَا مَجْمُوعُ أَرْجُلِهِمْ؟

ثَلَاثَةٌ مِنَ الْأَوْلَادِ ذَهَبُوا إِلَى الْمَنْزِلِ.

(ب) كَمْ أَصْبَحَ مَجْمُوعُ أَرْجُلِ الْأَوْلَادِ فِي مَيْدَانِ سِبَاقِ الرَّكْضِ الْآنَ؟

(٣٤) كُلُّ وَاحِدٍ مِنَّا يَحْتَاجُ إِلَى أَدْوَاتِ الْمَائِدَةِ: سِكِّينٍ، شَوْكَةٍ وَمِلْعَقَةٍ؛ أَيُّ ثَلَاثِ قِطْعٍ لِكُلِّ شَخْصٍ.



(أ) مَا عَدَدُ قِطْعِ أَدْوَاتِ الْمَائِدَةِ الَّتِي يَحْتَاجُ إِلَيْهَا:

١- ثَلَاثَةُ أَشْخَاصٍ؟

٢- سِتَّةُ أَشْخَاصٍ؟

٣- تِسْعَةُ أَشْخَاصٍ؟

(ب) يُوجَدُ ٢١ قِطْعَةً مِنْ أَدْوَاتِ الْمَائِدَةِ

لِلغَسْلِ، كَمْ كَانَ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ
الْمُسْتَخْدِمِينَ لَهَا؟

$$21 = 3 \times \square$$

عدد الأشخاص -



(٣٥) **صغيري ابحث عن عمليات جمع ناتجها - ١٢ ولونها بلون واحد**

٨+٤	٩+٤	٨+١٠	٨+٥	٣+٠	٩+٦	١+١	٧+٥
٧+١	٢+١٠	٤+٤	٧+٣	٨+٦	٩+١	٦+٦	٤+٤
٩+٠	٦+٤	٧+٥	٥+٢	٩+٨	٩+٣	٤+٣	٧+١٢
٥+٥	٧+١٠	٩+٠	١٢		١٠+٦	٩+٦	٩+٩
٧+٧	٨+٨	١٠+٣			٤+١	٧+٦	٣+١٠
٧+٣	٧+٩	١+١١	٣+٥	٠+١٠	١٠+٢	٥+١	٢+٢
٦+٩	٥+٧	٤+١٢	٧+٧	١+٥	٢+٦	٤+٨	١١+٠
٠+٢	٥+٨	٧+٩	٣+٤	٨+٧	٦+٦	١+١	٣+٩

من خلال العمليات التي لونها كوني شريط لها مستخدما
رمز المساواة = للربط بينها

(٣٦) أَيِّ مِنْ هَذِهِ الْعَمَلِيَّاتِ إِجَابَتُهَا تُسَاوِي الْعَدَدَ ١١؟

(أ) ٢٧ - ١٨ (ب) ٦٥ - ٥٤ (ج) ٩١ - ٧٩ (د) ٣٨ - ٢٧

(٣٧) لَدَى بَدْرِ ٤ عِصِيٍّ، وَاشْتَرَى ٧ أُخْرَى.

لَدَى خَالِدٍ ١٥ عَصَاً، وَأَعْطَى مِنْهَا ٣ لِغَيْرِهِ.

هَلْ يَمْلِكُ الْإِثْنَانِ نَفْسَ عَدَدِ الْعِصِيِّ؟

نعم لا

التفسير

(٣٨) كَانَ لَدَيَّ ١٧ قِطْعَةً حَلْوَى، وَلَكِنِّي أَكَلْتُ مِنْهَا ٦ قِطْعًا.
كَانَ لَدَى أَخِي ١٥ قِطْعَةً حَلْوَى وَلَكِنَّهُ أَكَلَ ٤ قِطْعٍ مِنْهَا
هَلْ لَدَيْنَا نَفْسُ عَدَدِ قِطْعِ الحَلْوَى الآن؟

نعم لا

التفسير

كون أحمد شريطًا إلا أنه أخطأ في إحدى الأزواج العددية.
اكتشف الخطأ وغير ما يلزم حتى يصبح الشريط صحيحًا.

(٣٩)

$$٢-١٥ = ٤+٩ = ٦-١٩ = ١+١٤ = ٣+١٠ = ٧+٦$$

الخطأ

ويكتب ليصبح الشريط صحيحًا

(٤٠) اكتب ٥ من الأزواج العددية لها المجموع نفسه
مستخدمًا رمز المساواة.

$$\square = \square = \square = \square = \square$$



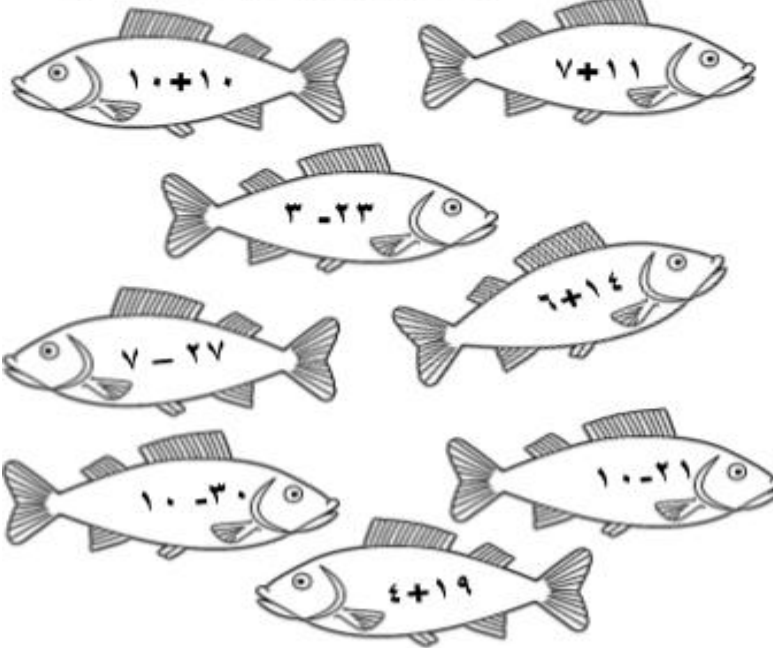
صغيري الرابع ساعد

الصيد في اصطيد






الأسماك متساوية

القيمة وذلك من خلال

الفلوبين.



أكمل الجدول

الشكل	الاسم	الأضلاع	الزوايا
			
			
			
			
			

ارسُم وَسَمِّ الْأَشْكَالَ الْآتِيَةَ:

(أ) لَدَيَّ أَرْبَعَةٌ أَضْلَاعٍ وَأَرْبَعُ زَوَايَا قَائِمَةٌ. الضَّلْعَانِ الْمُقَابِلَانِ لِبَعْضِهِمَا يَتَسَاوَيَانِ بِالطُّوْلِ.
زَوْجٌ مِنَ الْأَضْلَاعِ أَطْوَلُ مِنَ الزَّوْجِ الْآخَرِ.

(ب) لَدَيَّ سِتَّةُ أَضْلَاعٍ، لَيْسَتْ كُلُّهَا مُتَسَاوِيَةً بِالطُّوْلِ.

(ج) لَدَيَّ ثَلَاثَةُ أَضْلَاعٍ وَزَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ وَاحِدَةٌ.

(د) لَدَيَّ ثَلَاثَةُ أَضْلَاعٍ وَلَيْسَ لَدَيَّ أَيُّ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ.

(هـ) لَدَيَّ خَمْسَةُ أَضْلَاعٍ، لَيْسَتْ كُلُّهَا مُتَسَاوِيَةً بِالطُّوْلِ.

(و) لَدَيَّ أَرْبَعَةٌ أَضْلَاعٍ مُتَسَاوِيَةٍ الطُّوْلِ وَأَرْبَعُ زَوَايَا قَائِمَةٍ.

(ز) لَدَيَّ سِتَّةُ أَضْلَاعٍ مُتَسَاوِيَةٍ الطُّوْلِ وَلَيْسَ لَدَيَّ أَيُّ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ.



ارسُم وَسَمِّ الشَّكْلَ الْهَنْدَسِيَّ الثَّلَاثِيَّ الْأَبْعَادِ الْآتِي:

(أ) لَدَيَّ سِتَّةُ وُجُوهِ وَثَمَانِيَةُ رُؤُوسٍ. لَدَيَّ ١٢ حَدًّا وَكُلُّ أَوْجُهِي لَهَا نَفْسُ الشَّكْلِ.
مَنْ أَنَا؟

(ب) لَدَيَّ سِتَّةُ وُجُوهِ وَثَمَانِيَةُ رُؤُوسٍ. لَدَيَّ ١٢ حَدًّا. ٤ مِنْ أَوْجُهِي مُسْتَطِيلَةٌ الشَّكْلِ
وَالْبَاقِيَةُ مَرْبَعَةٌ الشَّكْلِ. مَنْ أَنَا؟

(ج) لَدَيَّ ثَلَاثَةُ وُجُوهِ وَلَيْسَ لَدَيَّ رُؤُوسٍ. لَدَيَّ حَدَّانِ. اثْنَانِ مِنْ وُجُوهِ لِهَمَا نَفْسُ
الشَّكْلِ، وَاحِدٌ مِنْهُمَا مُنْحَنٌ. مَنْ أَنَا؟

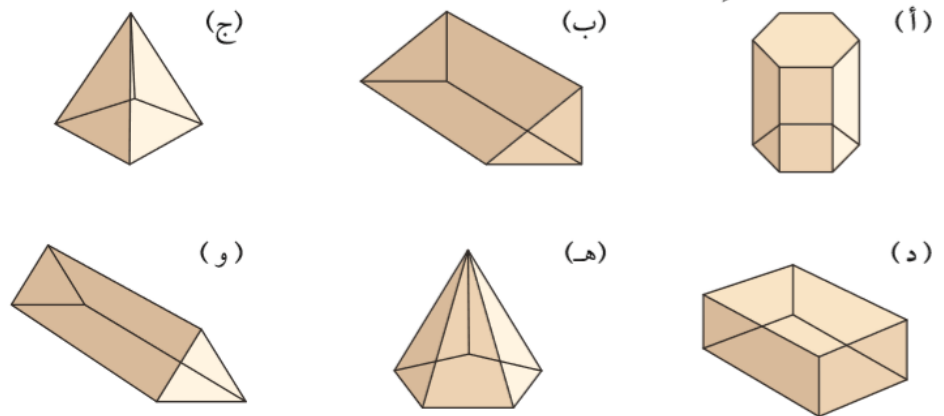


(د) لَدَيَّ خَمْسَةٌ وَجُوهٍ وَسِتَّةُ رُؤُوسٍ. لَدَيَّ تِسْعَةُ حُدُودٍ. إِذَا قَطَعْتَنِي إِلَى نِصْفَيْنِ، فَإِنَّ آخَرَ وَجْهِي يَبْقَى كَمَا هُوَ. اِثْنَانِ مِنْ وَجُوهِي هُمَا مُثَلَّثَا الشَّكْلِ وَالثَّلَاثَةُ الْبَاقِيَةُ مُسْتَطِيلَةٌ الشَّكْلِ. مَنْ أَنَا؟

(هـ) لَدَيَّ سَطْحٌ أَمْلَسُ بِلَا رُؤُوسٍ أَوْ حُدُودٍ. مَنْ أَنَا؟

(و) لَدَيَّ وَجْهَانِ وَرَأْسٌ وَاحِدٌ؛ وَحَدٌّ وَاحِدٌ. مَنْ أَنَا؟

اكتب نوع الشكل الثلاثي الأبعاد: منشور أم هرم؟



انسخ وأكمل الجدول الآتي:

كم عدد...؟					
الرؤوس	الحدود	الأوجه المستطيلة	الأوجه المثلثة	صورة الشكل	اسم الشكل
					المكعب
					المنشور الرباعي
					المنشور الثلاثي
					هرم رباعي القاعدة

اُنسَخْ هَذِهِ الْأَحْرُفَ الْإِنْجِلِيزِيَّةَ وَارْسُمْ خَطَّ التَّمَاثُلِ:

A B C D E F G H I J

K L M N O P Q R S

T U V W X Y Z

أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

_____ (أ) أَيُّ مِنَ الْأَحْرُفِ السَّابِقَةِ لَدَيْهِ خَطُّ تَمَاثُلٍ وَاحِدٌ؟

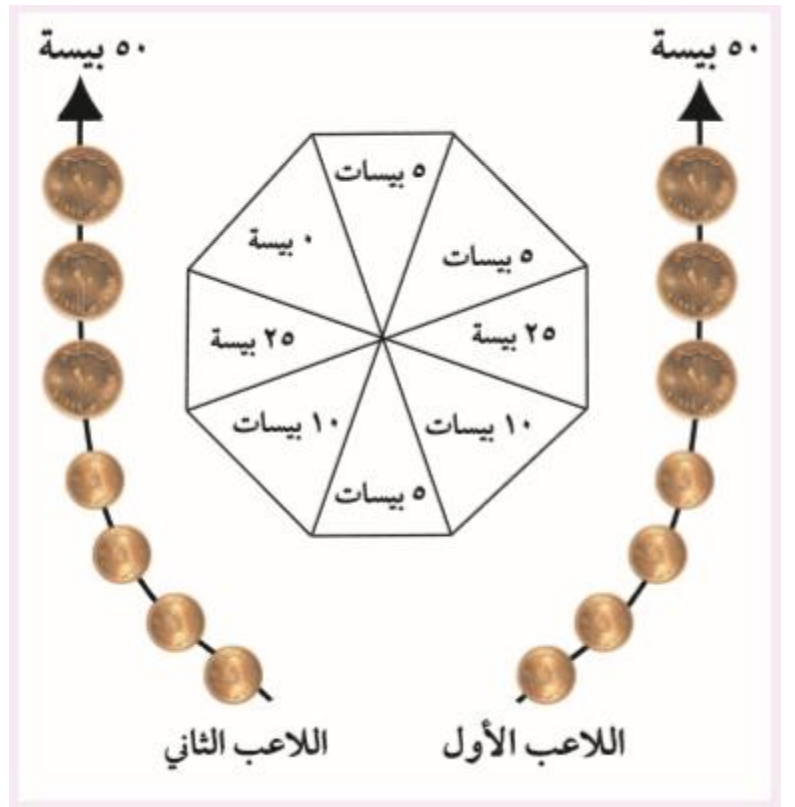
_____ (ب) أَيُّ مِنَ الْأَحْرُفِ السَّابِقَةِ لَدَيْهِ خَطَّ تَمَاثُلٍ؟

_____ (ج) أَيُّ مِنَ الْأَحْرُفِ السَّابِقَةِ لَدَيْهِ أَكْثَرُ مِنْ خَطِّي تَمَاثُلٍ؟

_____ (د) أَيُّ مِنَ الْأَحْرُفِ السَّابِقَةِ لَيْسَ لَدَيْهِ أَيُّ خَطِّ تَمَاثُلٍ؟

أَكْمِلِ الشَّكْلَ الْهَنْدَسِيَّ:





انظر إلى لوحة اللعبة السابقة:

(أ) إن أخفيت قطعة معدنية واحدة من فئة 10 بيسات وقطعة واحدة من فئة 5 بيسات كم سيكون المجموع؟

(ب) إن أخفيت كل النقود في جانبك، كم سيكون المجموع؟

(ج) كم طريقة يمكنك بواسطتها تكوين 20 بيسة؟

أوجد الناتج:

(أ) 5 ريالات + 10 ريالات _____ (ب) 20 ريالاً + 50 ريالاً _____

(ج) 10 ريالات + 50 ريالاً _____ (د) 50 ريالاً - 20 ريالاً _____

(هـ) 20 ريالاً - 10 ريالات _____ (و) 50 ريالاً - 5 ريالات _____

(ز) 100 بيسة + 500 بيسة _____

استخدم فئات البيسة: ٥، ١٠، ٥٠، ١٠٠ لتجد نصف ريال.

استخدم فئات الريال: ٥، ١٠، ٢٠ لتجد ٩٥ ريالاً.

باستخدام نفس قطع النقود، بكم طريقة يمكنك جمع ٣٠ بيسة؟

باستخدام فئتي الـ ٥ و الـ ٢٥ بيسة، بكم طريقة يمكنك جمع ٥٠ بيسة؟

تخطط مجموعة من المخيمين للذهاب إلى جزيرة. في اليوم الأول عبر ١٠ إلى الجزيرة ثم عاد منهم اثنان. في اليوم الثاني، عبر ١٢ مخيمًا إلى الجزيرة ثم عاد منهم ثلاثة. إذا استمر المخيمون بالعبور بهذا النمط إلى الجزيرة، فكم سيكون عددهم على الجزيرة في نهاية الأسبوع؟ وكم مخيمًا منهم سيغادر؟

(أ) اكتب الوقت المبين في الصور الآتية:



٣



٢



١



٦



٥



٤

تَسْتَطِيعُ أَسْمَاكَ الْقِرْشِ أَنْ تُعِيدَ نُمُوَّ أَسْنَانِهَا بِشَكْلِ مُسْتَمِرٍّ مَدَى الْحَيَاةِ. مَا إِنْ يَتَأَكَّلُ صَفٌّ مِنْ أَسْنَانِهَا حَتَّى يَنْمُو الصَّفُّ الَّذِي يَلِيهِ لِيَحُلَّ مَحَلَّهُ. إِذَا كَانَ لَدَى أَسْمَاكَ الْقِرْشِ صَفٌّ مِنْ ٣٨ سِنًا وَيَتَبَدَّلُ الصَّفُّ الْأَمَامِيُّ مِنْ أَسْنَانِهَا مَرَّةً كُلَّ أُسْبُوعٍ، كَمْ سِنًا سَتَخْسِرُ أَسْمَاكَ الْقِرْشِ فِي مُدَّةِ شَهْرٍ؟

يَحْتَفِظُ الْمَزَارِعُ نَاصِرٌ بِسِجِلٍ مَعْلُومَاتٍ عَنِ شَجَرَاتِ الْفَاكِهَةِ لَدَيْهِ لِمُدَّةِ أَرْبَعِ سَنَوَاتٍ. هَذَا مَا وَجَدَهُ:



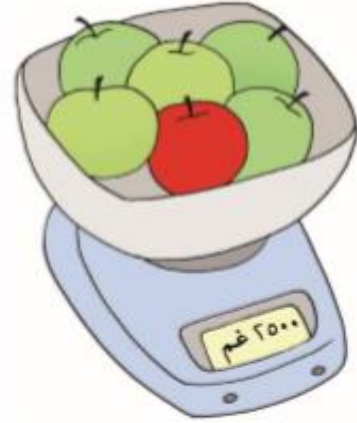
- (أ) أَيُّ شَجَرَةٍ أَعْطَتْ أَعْلَى عَائِدٍ مِنَ الْفَاكِهَةِ فِي السَّنَةِ الْأُولَى؟
(ب) أَيُّ شَجَرَةٍ أَعْطَتْ أَعْلَى عَائِدٍ مِنَ الْفَاكِهَةِ فِي السَّنَةِ الثَّلَاثَةِ؟
(ج) أَيُّ شَجَرَةٍ أَعْطَتْ أَعْلَى عَائِدٍ مِنَ الْفَاكِهَةِ فِي السَّنَةِ الرَّابِعَةِ؟
(د) أَيُّ شَجَرَةٍ أَعْطَتْ أَقَلَّ عَائِدٍ مِنَ الْفَاكِهَةِ فِي السَّنَةِ الرَّابِعَةِ؟
(هـ) أَيُّ شَجَرَتَيْنِ يَجْدُرُ بِالْمَزَارِعِ نَاصِرٍ الْإِحْتِفَاطَ بِهِمَا وَأَيُّ شَجَرَةٍ يَجِبُ قَطْعُهَا؟
إِشْرَحِ السَّبَبَ.

جَمَعَ الْمُزَارِعُ سَعِيدٌ كُلَّ الْفَاكِهَةِ الْجَاهِزَةِ لِلْبَيْعِ فِي الْمَتَّجِرِ.
أَنْظَرَ إِلَى الْأَوْزَانِ.

(أ) كَمْ تَزِنُ كُلُّ كَمِّيَّةٍ مِنَ الْفَاكِهَةِ بِالْكِيلُوغَرَامِ وَبِالْغَرَامِ؟



الكمية (ب)



الكمية (أ)

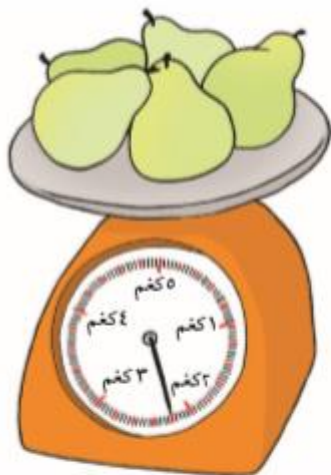
الوزن بـ غم = _____

الوزن بـ كغم = _____

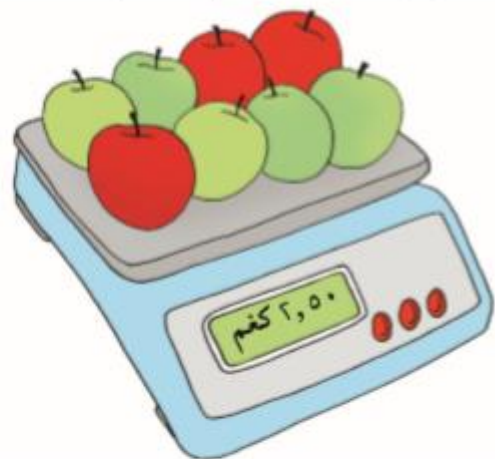
الوزن بـ غم = _____

الوزن بـ كغم = _____

كَمْ تَزِنُ كُلُّ كَمِّيَّةٍ بِالْغَرَامِ؟

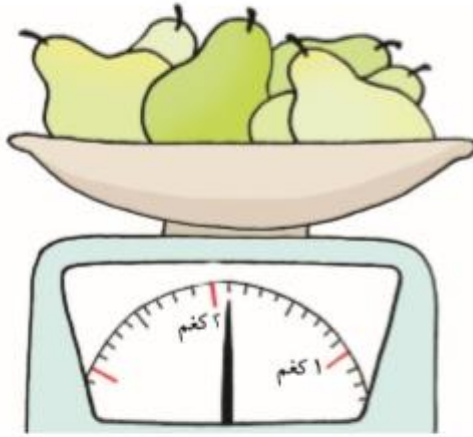


الكمية (د)

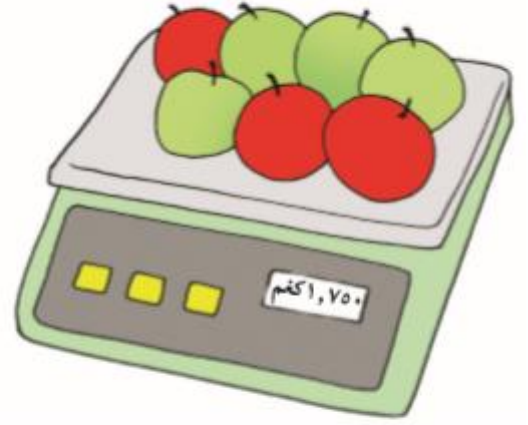


الكمية (ج)

قَرِّبِ الْوِزْنَ لِكُلِّ كَمِّيَّةٍ لِأَقْرَبِ كِيلُوغَرَامٍ.



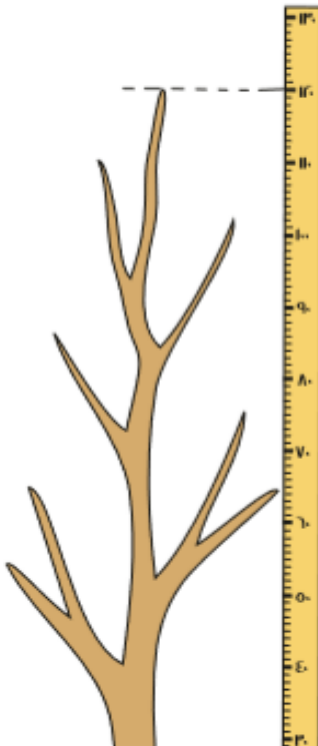
الكمية (و)



الكمية (هـ)

زَرَعَ الْمُزَارِعُ سَعِيدٌ شَجَرَاتٍ فَاكِهَةٍ حَدِيثَةٍ الْعَهْدِ.

اَكْتُبِ الطُّوْلَ لِكُلِّ شَجَرَةٍ بِـ: (1) م. (ب) سم. (ج) ملم.

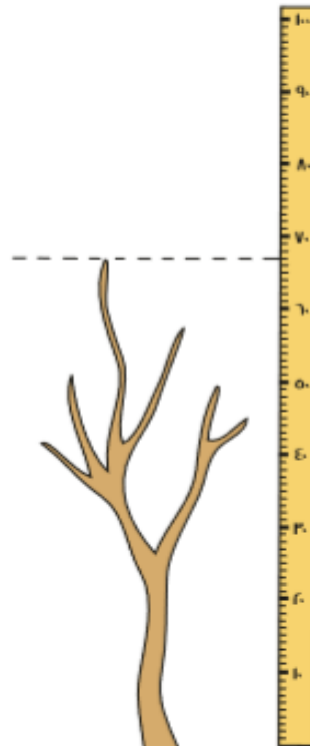


الشجرة الثالثة

الطول بـ م = م — م

الطول بـ سم = سم — سم

الطول بـ ملم = ملم — ملم

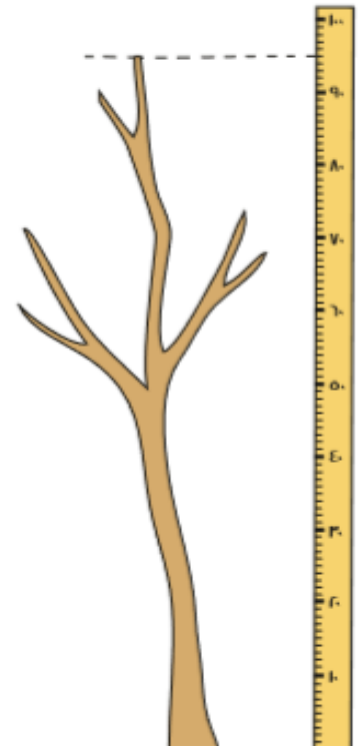


الشجرة الثانية

الطول بـ م = م — م

الطول بـ سم = سم — سم

الطول بـ ملم = ملم — ملم



الشجرة الأولى

الطول بـ م = م — م

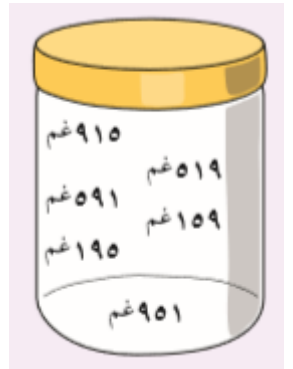
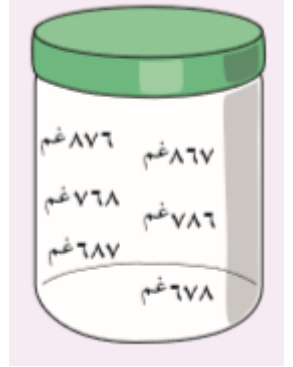
الطول بـ سم = سم — سم

الطول بـ ملم = ملم — ملم

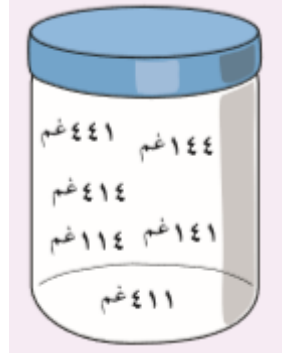
كَمْ عَدَدًا مُخْتَلِفًا مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ يُمَكِّنُكَ كِتَابَتُهُ مُسْتَعِينًا بِالْأَرْقَامِ التَّالِيَةِ...؟



اَكْتُبِ الْأَعْدَادَ بِالتَّرْتِيبِ بَدءًا مِنَ الْعَدَدِ الْأَصْغَرَ. ضَعِ الْأَعْدَادَ فِي كُلِّ إِنَاءٍ بِالتَّرْتِيبِ بَدءًا مِنَ الْعَدَدِ الْأَصْغَرَ.



صَعُ الأَعْدَادِ فِي كُلِّ إِنَاءٍ بِالتَّرْتِيبِ بدءًا مِنَ العَدَدِ الأَكْبَرِ.



١- اِنسَخْ وَأَكْمِلِ الأَيُّ مُسْتَخْدِمًا إِشَارَةَ < أَوْ > لِتَكُونَ مُتَبَايِنَةً صَحِيحَةً.

(أ) ٤٠٠ ٢٠٠ (ب) ٣٠٠ ١٠٠

(ج) ٣٠٠ ٤٠٠ (د) ٢٥٠ ٧٥٠

(هـ) ٦٠٠ ٧٠٠ (و) ٦٠٠ ٢٠٠

٢- اِنسَخْ وَأَكْمِلِ الأَيُّ مُسْتَخْدِمًا عَدَدًا فِي الفَرَاغِ لِتَكُونَ مُتَبَايِنَةً صَحِيحَةً.

(أ) ٥٠ > > ٣٠ (ب) ١٠٠ > > ٧٠

(ج) ٥٠ < < ١٠٠ (د) ٣٥٠ > > ٣٠٠

(هـ) ٨٠ < < ١٠٠ (و) ١٠٠ < < ٢٠٠

١- مَحْتَوِي كُلُّ عُلْبَةٍ عَلَى ١٠ أَقْلَامٍ. إِذَا كَانَ لَدَى الْمَتَجَرِّ ٣٨ عُلْبَةً.
فَكَمْ قَلَمًا لَدَى الْمَتَجَرِّ؟

٢- يَسْتَطِيعُ ١٠ أَوْلَادِ الْجُلُوسِ حَوْلَ طَاوِلَةٍ وَاحِدَةٍ. كَمْ عَدَدُ
الطَّاوِلَاتِ الَّتِي نَحْتَاجُ إِلَيْهَا لِيَجْلِسَ حَوْلَهَا ١٧٠ وَلَدًا؟

٣- كُلُّ فَرِيقٍ يَتَأَلَّفُ مِنْ عَشْرَةِ لَاعِبِينَ. إِذَا كَانَ لَدَيْنَا ٣٩ فَرِيقًا فِي
الدَّوْرِي الرِّيَاضِي، فَكَمْ عَدَدَ اللَّاعِبِينَ الإِجْمَالِي؟

٤- إِذَا كَانَتْ وَصْفَةٌ وَجِبَةٌ حَسَاءٍ لِشَخْصٍ وَاحِدٍ نَحْتَاجُ إِلَى ٣٠ غَرَامًا
مِنَ الْبَطَّاطَا. أَحْتَاجُ أَنْ أَصْنَعَ حَسَاءَ لِعَشْرَةِ أَشْخَاصٍ. مَا كَمِيَّةَ
الْبَطَّاطَا الَّتِي أَحْتَاجُ إِلَيْهَا؟

٥- طُولُ الْأَثْبُوبِ ٧٨ سَنْتِيْمِترًا. مَا الطُّوْلُ الإِجْمَالِي لِعَشْرَةِ أَنْبِيبِ
مُجْتَمِعَةٍ؟ أَكْتُبِ الإِجَابَةَ مُسْتَعْدِمًا وَحَدَّةَ الْمِترِ.

٦- تَسْتَطِيعُ الْمَلْعَقَةُ حَمْلَ ١٠ مِل مِنَ الْعَصِيرِ الْمُرَكَّزِ. فَإِذَا وَصَعْتَ
١٣ مِلْعَقَةً مُمْتَلِئَةً مِنَ الْعَصِيرِ الْمُرَكَّزِ فِي الْكَعْكِ؛ فَكَمْ وَصَعْتَ مِنَ
العَصِيرِ الْمُرَكَّزِ فِي الْكَعْكِ؟

٧- فِي كُلِّ حُرْمَةٍ يُوجَدُ ١٨ حَبَّةَ مَوْزٍ. كَمْ حَبَّةَ مَوْزٍ فِي ١٠ حُرْمٍ؟

٨- يَحْتَوِي كُلُّ دَلْوٍ عَلَى ١٠ لِيْتْرَاتٍ مِنَ الْمَاءِ. اِحْتَجْنَا ٣٧ دَلْوًا لِلْمَاءِ حَوْضِ
الْاِسْتِحْمَامِ. كَمْ لِيْتْرَةً مَاءٍ فِي الْحَوْضِ؟

٩- يُوْجَدُ ٤٨ حَبَّةً تُفَاحٍ فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ. اِشْتَرَى صَاحِبُ الْمَتْجَرِ ١٠
صُنَادِيْقَ تُفَاحٍ، فَكَمْ حَبَّةً تُفَاحٍ اِشْتَرَاهَا صَاحِبُ الْمَتْجَرِ؟

١٠- نَحْتَاجُ إِلَى ٥٠٠ كِغَمٍ مِنَ الرَّمْلِ. كُلُّ كَيْسٍ يَحْتَوِي عَلَى ٥٠ كِغَمٍ مِنَ
الرَّمْلِ. فَكَمْ كَيْسًا مِنَ الرَّمْلِ نَحْتَاجُ؟

١١- يَبْلُغُ طَوْلُ الْحَائِطِ ٧٦ سَنْتِيْمِترًا. كَمْ سَيَبْلُغُ طَوْلُ الْحَائِطِ إِذَا كَانَ أَعْلَى
بِعَشْرَ مَرَّاتٍ؟ اُكْتُبِ الطَّوْلَ بِالْمِترِ.

١٢- نَحْتَاجُ وَصْفَةَ كَعْكَةِ الْجَزْرِ إِلَى ٩٠ غَمٍ مِنَ الْجَزْرِ. أُرِيدُ
أَنْ أَصْنَعَ كَعْكَةً أَكْبَرَ بِعَشْرَ مَرَّاتٍ. كَمْ غَرَامًا مِنَ الْجَزْرِ
أَحْتَاجُ؟

(أ) قَرِّبِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ إِلَى أَقْرَبِ ١٠ .

٦٥	١١٣	٦٤٦	٨٧	١٧٨	٤٥	٢٩	٤٣	٣٣٥	٢٣
----	-----	-----	----	-----	----	----	----	-----	----

١- قَرِّبْ كُلًّا مِنْ الْمَبَالِغِ الْمَالِيَّةِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ ١٠ بِيَسَاتٍ .

(أ) ١,٢٣ ريال (ب) ٢,٤٧ ريال (ج) ٦٧ ريالاً

(د) ٣٦ بيسَة (هـ) ٩٧ بيسَة (و) ١٢ بيسَة

أَيُّ مِنَ الْمَبَالِغِ الْمَالِيَّةِ تَمَّ تَقْرِيْبُهُ إِلَى الْأَقْلَى ؟ إِذَا كَانَتْ هَذِهِ الْمَبَالِغُ الْمُقَرَّبَةُ عِبَارَةً عَنْ أَسْعَارِ
الْبَضَائِعِ فِي الْمَتَجَرِّ، هَلْ سَيَقْبَلُ بِهَا صَاحِبُ الْمَتَجَرِّ ؟

٢- قَرِّبْ كُلًّا مِنْ الْأَطْوَالِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ ١٠٠ سَتِيْمَتْرٍ .

(أ) ٧٨ سم (ب) ١٤٥ سم (ج) ٢٣٤ سم

(د) ٣١٩ سم (هـ) ١٨٧ سم (و) ٢٦٤ سم

أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْأَطْوَالِ قَرَّبَتْهَا إِلَى الْأَكْثَرِ ؟

٣- قَرِّبْ كُلًّا مِّنَ الْأَوْزَانِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ ١٠ غَرَامَاتٍ.

(ج) ٢١ غم

(ب) ٤٩ غم

(أ) ٣٧ غم

(و) ٥٦ غم

(هـ) ٨٤ غم

(د) ٧٥ غم

أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْأَوْزَانِ قَرَّبَتْهُ إِلَى الْأَصْغَرِ؟

٤- قَرِّبْ كُلًّا مِّنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ ١٠.

(ج) ٦٨

(ب) ١٢١

(أ) ٨٤

(و) ١٠٣

(هـ) ٤٣

(د) ٢٤٠

٥- قَرِّبْ كُلًّا مِّنَ الْكَمِّيَّاتِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ ١٠٠ مِلِّيْتِرٍ.

(ج) ١٧٥ مل

(ب) ٨٢ مل

(أ) ٤٥ مل

(و) ٦٤ مل

(هـ) ١٩٣ مل

(د) ١٢١ مل

١- يَحْتَوِي إِنَاءٌ عَلَى ٥٠٠ كُرَّةٍ رُّجَاجِيَّةٍ عِنْدَمَا يَكُونُ مُمْتَلَأً.



قَدَّرَ عَدَدَ الْكُرَّاتِ الرَّجَاجِيَّةِ فِي كُلِّ إِنَاءٍ مِّنَ الْأَوَانِ التَّالِيَةِ:



(ج)



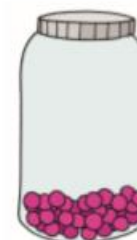
(ب)



(أ)



(و)



(هـ)



(د)

أَجِبْ عَنِ الْأَلْغَازِ الرِّيَاضِيَّةِ التَّالِيَةِ:

- ١- نِصْفِي الْعَدَدُ خَمْسَةٌ، وَضِعْفِي الْعَدَدُ ٢٠. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟
- ٢- نِصْفِي الْعَدَدُ اثْنَانِ، وَضِعْفِي الْعَدَدُ ثَمَانِيَةٌ. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟
- ٣- ضِعْفِي الْعَدَدُ ١٠٠، وَنِصْفِي الْعَدَدُ ٢٥. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟
- ٤- نِصْفِي الْعَدَدُ وَاحِدٌ، وَضِعْفِي الْعَدَدُ أَرْبَعَةٌ. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟
- ٥- ضِعْفِي الْعَدَدُ ٣٢، وَنِصْفِي الْعَدَدُ ثَمَانِيَةٌ. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟
- ٦- نِصْفِي الْعَدَدُ ٢٠، وَضِعْفِي الْعَدَدُ ٨٠. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟
- ٧- ضِعْفِي الْعَدَدُ ٢٨، وَنِصْفِي الْعَدَدُ سَبْعَةٌ. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟
- ٨- نِصْفِي الْعَدَدُ ١٥، وَضِعْفِي الْعَدَدُ ٦٠. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟
- ٩- ضِعْفِي الْعَدَدُ ٣٦، وَنِصْفِي الْعَدَدُ تِسْعَةٌ. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟

- ١٠- ضِعْفِي الْعَدَدُ ١٦، وَنِصْفِي الْعَدَدُ أَرْبَعَةٌ. أَيُّ عَدَدٍ أَنَا؟
- ١١- لَدَى سَارَةَ ١٦ كُرَّةَ زُجَاجِيَّةٍ، أَعْطَتْ نِصْفَهَا إِلَى لَيْلَى،
كَمْ كُرَّةً بَقِيَتْ مَعَهَا؟
- ١٢- كَانَ لَدَيَّ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ ١٨ وَرَقَّةً لَأَصِيقَةٍ. فِي يَوْمِ الْجُمُعَةِ
أَصْبَحَ لَدَيَّ الضَّعْفُ. كَمْ صَارَ لَدَيَّ يَوْمَ الْجُمُعَةِ؟
- ١٣- كَانَ لَدَيَّ ١٤ رِيَالاً عُمَانِيًّا، وَصَرَفْتُ نِصْفَهَا. كَمْ رِيَالاً
بَقِيَ مَعِي؟
- ١٤- اتَّبَعْنَا الْوَصْفَةَ لِصُنْعِ ثِمَانِي قِطْعِ حَلْوَى وَلَكِنَّا حَصَلْنَا
عَلَى ضِعْفِهَا. كَمْ قِطْعَةً حَلْوَى صَنَعْنَا؟
- ١٥- كَانَ فِي الْحَفْلَةِ ٢٤ شَخْصًا، ذَهَبَ نِصْفُهُمْ إِلَى الْمَنْزِلِ.
كَمْ بَقِيَ مِنْهُمْ فِي الْحَفْلَةِ؟
- ١٦- كَانَ هُنَاكَ ٢٥ شَخْصًا يَسْبَحُونَ، خِلَالَ سَاعَةِ أَصْبَحَ
الْعَدَدُ ضِعْفًا. كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ
يَسْبَحُونَ؟
- ١٧- ضَاعَفْتَ عَدَدًا؛ فَأَصْبَحَ الْعَدَدُ ١٤، كَمْ كَانَ
الْعَدَدُ سَابِقًا؟

١٨- قَسَمْتَ عَدَدًا نِصْفَيْنِ؛ فَحَصَلَتْ عَلَى الْعَدَدِ تِسْعَةٌ، كَمْ كَانَ عَدَدِي سَابِقًا؟

١٩- ضَاعَفْتَ عَدَدًا فَأَصْبَحَ الْعَدَدُ ٣٠. كَمْ كَانَ عَدَدِي سَابِقًا؟

٢٠- قَسَمْتَ عَدَدًا نِصْفَيْنِ؛ فَتَبَّحَ لَدَيَّ الْعَدَدُ وَاحِدًا. كَمْ كَانَ عَدَدِي سَابِقًا؟

الآن، أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

٢١- كَيْفَ يَكُونُ مُضَاعَفَةُ عَدَدٍ وَمُنَاصَفَتُهُ مُشَابِهًا الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ؟

٢٢- مَاذَا يَحْدُثُ لِلْأَعْدَادِ إِذَا ضَاعَفْتَهَا حَسَاتٍ أَوْ مُضَاعَفَاتِ الْحَمْسَاتِ؟

٢٣- مَتَى سَمِعْتَ بِكَلِمَةِ نِصْفٍ؟

؟؟؟

نِصْفُ الْوَقْتِ

نِصْفُ كُلِّ بَيْتِهَا

٢٤- مَتَى سَمِعْتَ بِكَلِمَةِ ضِعْفٍ؟

؟؟؟

ضِعْفُ الْمُدَّةِ

ضِعْفُ الْبَيِّنَاتِ

١- ذَهَبَ ٦٨ شَخْصًا إِلَى السُّوقِ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ وَ ٢٧ شَخْصًا يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ. كَمْ شَخْصًا ذَهَبَ إِلَى السُّوقِ فِي الْيَوْمَيْنِ؟

٢- بِيَعَ ٣٧ سَيَّارَةً بِيَضَاءَ وَ ٢٩ سَيَّارَةً فِضِّيَّةً. مَا مَجْمُوعُ السَّيَّارَاتِ الْمُبَاعَعَةِ؟

٣- يُوجَدُ فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ ١٣ بِنْتًا وَ ١٥ وَلَدًا. مَا عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي الصَّفِّ؟

٤- يُوجدُ في الصَّفِّ الثَّانِي ١٨ وَلَدًا و١٧ بِنْتًا. ما عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي الصَّفِّ؟

٥- (أ) ما عَدَدُ الأَوْلَادِ فِي الصَّفِّينِ الأَوَّلِ وَالثَّانِي؟

(ب) ما عَدَدُ البَنَاتِ فِي الصَّفِّينِ الأَوَّلِ وَالثَّانِي؟

(ج) ما عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي الصَّفِّينِ الأَوَّلِ وَالثَّانِي؟

٦- تَحْمَلُ حَافِلَةٌ ٢٨ شَخْصًا فِي المَحَطَّةِ الأُولَى و٢٩ شَخْصًا فِي المَحَطَّةِ الثَّانِيَةِ.

لَمْ يَنْزِلْ أَحَدٌ مِنَ الرُّكَّابِ فِي المَحَطَّةِ الثَّانِيَةِ.

ما عَدَدُ الرُّكَّابِ فِي الحَافِلَةِ؟

٧- لَدَيَّ عَدَدٌ مِنَ الدَّجَاجِ.

وَضَعْتُ الدَّجَاجَاتُ ٤٧ بَيْضَةً هَذَا الأَسْبُوعِ.

و٣٥ بَيْضَةً الأَسْبُوعِ المَاضِي. ما العَدَدُ الإِجْمَالِيُّ

لِلْبَيْضِ؟

٨- أَضِفِ العَدَدَ ٢٧ إِلَى كُلِّ عَدَدٍ مَوْجُودٍ فِي الشَّبَكَةِ. ارْسُمِ شَبَكَةً بِثَلَاثَةِ صُفُوفٍ وَثَلَاثَةِ أَعْمِدَةٍ، وَاكْتُبْ فِيهَا الإِجَابَاتِ الجَدِيدَةَ.

إِحْسِبِ المَجْمُوعَ بِطَرِيقٍ مُخْتَلِفَةٍ. بِإِمْكَانِكَ اسْتَخْدَامَ طَرِيقَةِ التَّقْرِيبِ، التَّجْزِئَةِ أَوِ المُضَاعَفَةِ أَوْ أَيِّ وَسِيلَةٍ أُخْرَى لِلْحُصُولِ عَلَى الإِجَابَاتِ.

٤٦	٨٣	١٩
٣٧	٦٢	٢١
٩٨	٧٥	٥٤

إطرح الأعداد في الشبكة عمودياً وأفقيًا.
 ماذا تلاحظ في الناتج في الناحية اليسرى من أسفل الشبكة؟

	٤٥	٨٤
	٢٢	٤٨

	٤٥	٧٦
	٢٥	٥٤

	٤٣	٧١
	٣٧	٥٨

غادر ٣٦ شخصاً الحشد المؤلف من ٩٤ شخصاً. كم شخصاً بقي في الحشد؟
 = الباقي

يملك سعيد ٨٧ ريالاً. صرف منها ٤٣ ريالاً. كم ريالاً بقي مع سعيد؟
 = الباقي

يوجد في الصف ٢٧ تلميذاً؛ منهم ١٩ بنتاً. ما عدد الأولاد في الصف؟
 = عدد الأولاد

تملك عائشة ٧٣ ريالاً، صرفت منها ٣٨ ريالاً. كم ريالاً بقي مع عائشة؟
 = الباقي

لدي ٢٤ قطعة حلوى، أكلت منها ١٧ قطعة. كم قطعة بقيت معي من الحلوى؟
 = الباقي

لدي ٤٣ ريالاً، صرفت منها ١٧ ريالاً. كم ريالاً بقي لدي؟
 = الباقي

تحتوي علبة الحلويات على ٣٦ قطعة، أكلت منها ١٨ قطعة.
(أ) كم قطعة حلوى بقيت؟

(ب) ما الكسر الذي يُعبّر عن عدد قطع الحلوى المتبقية؟

لديّ ٢٥ كرة زجاجية. اشتريت ٢٤ كرة أخرى، لكنني فقدت ١٧ كرة منها. كم كرة بقيت معي؟

يوجد في الصف ٢٣ تلميذاً، ١٢ منهم ذكوراً. فما عدد الإناث في الصف؟

لديّ ٥١,٠٠٠ ريال عماني، صرفت منها ٢٢,٥٠٠ ريال عماني، كم ريالاً بقي معي؟

٤٣	٨٧	٩١
١٨-	١٨-	١٨-
<hr/>	<hr/>	<hr/>

إطرح ١٨ من كل عدد في الشبكة.

١- أَقْلَعَتْ طَائِرَةٌ وَعَلَى مَتْنِهَا ٢٣٨ رَاكِبًا.
نَزَلَ مِنَ الطَّائِرَةِ عِنْدَ أَوَّلِ مَحَطَّةٍ لَهَا تِسْعَةٌ رُكَّابٍ.

(أ) كَمْ رَاكِبًا بَقِيَ فِي الطَّائِرَةِ؟
كَانَ عَلَى مَتْنِ الطَّائِرَةِ سَبْعَةٌ مُضِيفِينَ.

(ب) كَمْ كَانَ عَدَدُ الْمُجُودِينَ فِي الطَّائِرَةِ عِنْدَمَا
أَقْلَعَتْ أَوَّلَ مَرَّةٍ؟

(ج) كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الْمُجُودِينَ فِي الطَّائِرَةِ بَعْدَ
مُرُورِهَا فِي الْمَحَطَّةِ الْأُولَى؟

رَكِبَ الْحَافِلَةَ ٢٣ شَخْصًا عِنْدَ الْمَحَطَّةِ الْأُولَى.
و ١٩ شَخْصًا عِنْدَ الْمَحَطَّةِ الثَّانِيَةِ.
و ٩ أَشْخَاصٍ عِنْدَ الْمَحَطَّةِ الثَّالِثَةِ.

(أ) كَمْ كَانَ عَدَدُ الرُّكَّابِ بَعْدَ الْمَحَطَّةِ الثَّانِيَةِ؟

(ب) كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ الرُّكَّابِ بَعْدَ الْمَحَطَّةِ الثَّالِثَةِ؟

عِنْدَ التَّوَقُّفِ فِي الْمَحَطَّةِ مَا قَبْلَ الْأَخِيرَةِ، نَزَلَ مِنَ الْحَافِلَةِ ٣٧ شَخْصًا.

(ج) كَمْ شَخْصًا نَزَلَ مِنَ الْحَافِلَةِ فِي الْمَحَطَّةِ الْأَخِيرَةِ؟

كَانَ لَدَى صَاحِبِ الْمَتَجَرِ ١٤ حَبَّةً مِنْ جَوْزِ الْهِنْدِ يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ.
يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ اشْتَرَى صُنْدُوقَيْنِ كَبِيرَيْنِ فِي كُلِّ مِنْهُمَا ٧٥ حَبَّةً مِنْ جَوْزِ الْهِنْدِ. يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ بَاعَ ٣١
حَبَّةً، وَفِي يَوْمِ الْخَمِيسِ بَاعَ ٣٤ حَبَّةً، وَفِي يَوْمِ الْجُمُعَةِ بَاعَ أَيْضًا ٤٧ حَبَّةً.

(أ) كَمْ حَبَّةً بَقِيَتْ مِنْ جَوْزِ الْهِنْدِ فِي نِهَائِهِ كُلِّ يَوْمٍ؟

(ب) كَمْ حَبَّةً مِنْ جَوْزِ الْهِنْدِ بَاعَهَا فِي الْأَيَّامِ الثَّلَاثَةِ؟

صَنَعَ الْخَبَّازُ ١٢٨ رَغِيفَ خُبْزٍ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ، وَبَاعَ مِنْهَا ٩٨ رَغِيفًا.
وَفِي يَوْمِ الثَّلَاثَاءِ صَنَعَ ١٠٠ رَغِيفٍ، وَبَاعَ ٨٧ رَغِيفًا.
وَفِي يَوْمِ الْأَرْبَعَاءِ صَنَعَ ١٣٠ رَغِيفًا، وَبَاعَ ١١٢ رَغِيفًا.

(أ) كَمْ رَغِيفَ خُبْزٍ صَنَعَهُ الْخَبَّازُ خِلَالَ الْأَيَّامِ الثَّلَاثَةِ؟

(ب) كَمْ رَغِيفًا بَقِيَ عِنْدَهُ فِي كُلِّ يَوْمٍ؟

(ج) كَمْ رَغِيفَ خُبْزٍ بَقِيَ عِنْدَهُ خِلَالَ الْأَيَّامِ الثَّلَاثَةِ؟



اُكْتُبْ عَائِلَةَ حَقَائِقِ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ لِلْمَجْمُوعَةِ التَّالِيَةِ:

اُكْتُبْ عَائِلَةَ حَقَائِقِ الضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ لِلْمَجْمُوعَةِ التَّالِيَةِ:



اُكْمِلِ الجُمْلَةَ العَدَدِيَّةَ الآتِيَةَ:

$$٢٥ = ٥ \times \square \text{ (ب)}$$

$$٥٠ = \square \times ١٠ \text{ (د)}$$

$$٤ = ١٠ \div \square \text{ (ب)}$$

$$٢ = ١٠ \div \square \text{ (د)}$$

$$٨٠ = \square \times ٨ \text{ (أ)}$$

$$٦٠ = ١٠ \times \square \text{ (ج)}$$

$$٤٥ = ٥ \times \square \text{ (هـ)}$$

$$٦ = ٥ \div \square \text{ (أ)}$$

$$٣ = ٥ \div \square \text{ (ج)}$$

$$٧ = ٥ \div \square \text{ (هـ)}$$

هل النواتج في جدول الضرب للعدد ٥ وللعدد ١٠ متشابهة؟

أم مختلفة؟

يُوجَدُ فِي نَادِي كُرَّةِ الْقَدَمِ ٢٧ لَاعِبًا. كَمْ فَرِيقًا مِنْ خَمْسَةِ لَاعِبِينَ يُمَكِّنُ أَنْ يَكُونُوا؟

يُوجَدُ فِي مَتَجَرِّ الْأَزْهَارِ ٩٣ زَهْرَةً. كَمْ بَاقَةً زُهُورٍ ذَاتَ عَشْرِ أَزْهَارٍ يُمَكِّنُ تَكْوِينُهَا؟

اُكْتُبْ عَمَلِيَّتَيْنِ حِسَابِيَّتَيْنِ تَنَاسَبَانِ مَعَ الصُّورَةِ الْآتِيَةِ:



اُكْتُبْ عَمَلِيَّتَيْنِ حِسَابِيَّتَيْنِ تَنَاسَبَانِ مَعَ الصُّورَةِ الْآتِيَةِ:



اُكْتُبْ قِصَّةً تَعْبُرُ عَنْ كُلِّ عَمَلِيَّةٍ حِسَابِيَّةٍ فِيمَا مَا يَلِي:

$$٣ = ٥ \div ١٥$$

$$٤٥ = ٥ \times ٩$$

إِشْرَحْ نَمَطَ الْأَجْوِبَةِ السَّابِقَةِ فِي جَدْوَلِ الضَّرْبِ لِلْعَدَدِ ٢.

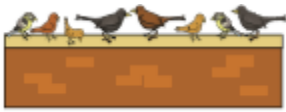


(أ) تَمَّ رَصُّ سَبْعَةِ كُرَاسٍ فِي زَاوِيَةٍ، مَا عَدَدُ أَرْجُلِهَا؟ _____

(ب) تَمَّ سَحْبُ ٣ كُرَاسٍ مِنْهَا. مَا عَدَدُ الْأَرْجُلِ الْمُتَبَقِّيَةِ؟ _____

(أ) وَقَفَ ثَمَانِيَةُ عَصَافِيرَ عَلَى حَافَةِ الْحَائِطِ، مَا عَدَدُ أَرْجُلِهَا؟ _____

(ب) طَارَ مِنْهَا خَمْسَةٌ عَصَافِيرَ، كَمْ رِجْلًا تَبَقَّتْ؟ _____



(أ) جَلَسَ أَرْبَعَةُ أُسُودٍ تَحْتَ الشَّجَرَةِ، مَا عَدَدُ أَرْجُلِ الْأُسُودِ تَحْتَ الشَّجَرَةِ؟ _____

(ب) أَتَى خَمْسَةُ أُسُودٍ أُخْرَى وَجَلَسَتْ إِلَى جَانِبِ الْأَرْبَعَةِ، فَمَا مَجْمُوعُ أَرْجُلِ الْأُسُودِ؟ _____



أَكْمِلِ الْآتِي:

$$٢٤ = ٢ \times \square - ٢$$

$$٢٤ = ٤ \times \square - ١$$

$$٨ = ٢ \times \square - ٤$$

$$٨ = ٤ \times \square - ٣$$

$$٥ = ٤ \div \square - ٦$$

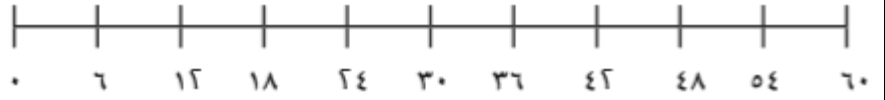
$$٧ = ٤ \div \square - ٥$$

$$٣ = ٢ \div \square - ٨$$

$$١ = ٢ \div \square - ٧$$

بَاقِي الْقِسْمَةِ: هُوَ الْجُزْءُ الْمُبْقَى مِنْ
نَتِيجَةِ الْقِسْمَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ.

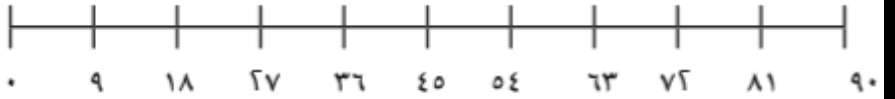
(أ) اُكْتُبْ جَدْوَلَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَ لِلْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ:



جدول ضرب العدد —

جدول ضرب العدد —

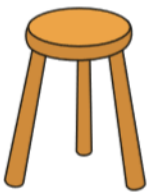
(أ) اُكْتُبْ جَدْوَلَ الضَّرْبِ الْمُنَاسِبَ لِلْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ:



اجْمَعِ الرِّقْمَيْنِ فِي كُلِّ عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ مَنزَلَتَيْنِ فِي السُّؤَالَيْنِ السَّابِقَيْنِ. مَاذَا تُلَاحِظُ؟
فَسِّرْ.



مُتَّحَوِي عُلْبَةُ الْبَيْضِ عَلَى سِتِّ حَبَاتٍ. مَا مَجْمُوعُ الْبَيْضِ فِي سَبْعِ
عُلَبٍ؟



لَدَى الْمَقْعَدِ ثَلَاثُ أَرْجُلٍ. مَا مَجْمُوعُ الْأَرْجُلِ لِتِسْعَةِ مَقَاعِدَ؟



(أ) يَحْتَوِي الْكَيْسُ عَلَى سِتِّ حَبَاتٍ بُرْتُقَالٍ. اشْتَرَيْتَ خَمْسَةَ
أَكْيَاسٍ بُرْتُقَالٍ، فَكَمْ حَبَّةً بُرْتُقَالٍ اشْتَرَيْتَ؟

(ب) أَعْطَيْتَ كَيْسَ بُرْتُقَالٍ لِصَدِيقِي. كَمْ بُرْتُقَالَةً بَقِيَتْ لَدَيَّ؟



(أ) مَحْتَوِي كُلُّ حُزْمَةٍ عَلَى تِسْعِ حَبَّاتِ مَوْزٍ. كَمْ حَبَّةَ مَوْزٍ فِي سِتِّ حُزَمٍ؟

(ب) قُسِّمَتْ حُزْمُ الْمَوْزِ إِلَى حُزَمٍ أَصْغَرَ، كُلُّ مِنْهَا يَحْتَوِي عَلَى ثَلَاثِ حَبَّاتِ مَوْزٍ. كَمْ أَصْبَحَ عَدَدُ حُزَمِ الْمَوْزِ الْآنَ؟

أَكْمِلِ الْآتِي:

$$٣٠ = ٦ \times \square \quad (٢) \quad ٢٧ = ٣ \times \square \quad (١)$$

$$٤٢ = ٦ \times \square \quad (٤) \quad ٨١ = ٩ \times \square \quad (٣)$$

$$١٠ = ٦ \div \square \quad (٦) \quad ٤ = ٣ \div \square \quad (٥)$$

$$٧ = ٣ \div \square \quad (٨) \quad ٨ = ٩ \div \square \quad (٧)$$

تَشَارَكَ ثَلَاثَةُ أَطْفَالٍ فِي عُلْبَةِ بَسْكَوَيْتٍ مِنْ ١٢ قِطْعَةً. كُلُّ مِنْهُمْ حَصَلَ عَلَى أَرْبَعِ قِطْعٍ بَسْكَوَيْتٍ. أَيُّ عَمَلِيَّةٍ حِسَابِيَّةٍ عَدَدِيَّةٍ مِنَ السُّؤَالِ الْعَابِقِ تَتطَابَقُ مَعَ مُعْطَيَاتِ هَذَا السُّؤَالِ؟



طَابِقِ الْأَوْقَاتِ الظَّاهِرَةَ فِي السَّاعَاتِ.
اكَتُبْ حُرُوفَ السَّاعَاتِ الَّتِي تُظْهِرُ الْوَقْتَ نَفْسَهُ.



(ج)



(ب)



(أ)



(و)



(هـ)



(د)

فَقِدَ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ فِي كُلِّ مِنَ السَّاعَاتِ الْآتِيَةِ، قَدِرِ الْوَقْتَ وَحَدِّدِ
مَوْقِعَ عَقْرَبِ الدَّقَائِقِ الْمُفْتَرَضِ.
اكَتُبْ ذَلِكَ الْوَقْتَ كَمَا سَيُظْهِرُ عَلَى السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ.



(ج)



(ب)



(أ)



(و)



(هـ)



(د)

لَدَيْكَ مَوْعِدٌ فِي السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عِنْدَ طَبِيبِ الْأَسْنَانِ، وَتُرِيدُ أَنْ تَأْخُذَ الْبَاصَ بَعْدَ سَاعَةٍ مِنْ مَوْعِدِكَ
هَذَا؛ يَسْتَعْرِقُ الْوُصُولُ إِلَى مَحَطَّةِ الْبَاصِ ٢٠ دَقِيقَةً مَشِيًّا عَلَى الْأَقْدَامِ. مَا الْوَقْتُ الَّذِي يَجِبُ أَنْ
تُغَادِرَ فِيهِ عِيَادَةَ طَبِيبِ الْأَسْنَانِ لِتَلْحَقَ الْبَاصَ فِي الْوَقْتِ الْمُحَدَّدِ؟

مَوَاعِيدُ هُبُوطِ الطَّائِرَاتِ فِي مَطَارِ مَسْقَطِ الدُّوَلِيِّ:



مَوَاعِيدُ هُبُوطِ	قَادِمَةٌ مِنْ	مُلاحَظَات
٦:٢٠	لندن	هَبُوط
٧:٤٥	باريس	تَأخِر حَتَّى ٨:٢٠
٨:٠٠	القَاهِرَة	هَبُوط
١٠:٤٥	بيروت	هَبُوط
١١:١٠	جنيف	يَتَوَقَّع فِي السَّاعَةِ ١٠:٤٥
١٢:٤٥	أمستردام	يَتَوَقَّع فِي السَّاعَةِ ١٢:٥٥

تَنْتَظِرُ سَيَّارَاتُ الأَجْرَةِ الرُّكَّابَ قَبْلَ سَاعَةٍ مِنْ مَوْعِدِ هُبُوطِ الطَّائِرَاتِ فِي مَطَارِ مَسْقَطِ الدُّوَلِيِّ.

(أ) مَا مِقْدَارُ الوَقْتِ الإِضَافِيِّ الَّذِي يَجِبُ أَنْ تَنْتَظِرَهُ سَيَّارَاتُ الأَجْرَةِ لِلرُّكَّابِ مِنْ بَارِيسِ؟

(ب) مَا مِقْدَارُ الوَقْتِ المُتَوَقَّعِ أَنْ تُوقِرَهُ سَيَّارَاتُ الأَجْرَةِ لِوُصُولِ الرُّكَّابِ مِنْ جَنِيفِ؟

(ج) مَا مِقْدَارُ الوَقْتِ الإِضَافِيِّ الَّذِي يَجِبُ أَنْ تَنْتَظِرَهُ سَيَّارَاتُ الأَجْرَةِ لِوُصُولِ الرُّكَّابِ مِنْ أَمِستَرْدَامِ؟

(د) أَيُّ سَيَّارَةِ أَجْرَةٍ انْتَظَرَتْ فَتْرَةً أَطْوَلَ؟ أَيُّ مِنْهَا انْتَظَرَتْ فَتْرَةً أَقْصَرَ؟

تَحْتَاجُ إِلَى الدَّلْحَاقِ بِحَافِلَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ لِلْوُصُولِ إِلَى السُّوقِ. الحَافِلَةُ الأُولَى تُغَادِرُ عِنْدَ السَّاعَةِ ٢:٠٠ وَتَصِلُ فِي تَمَامِ السَّاعَةِ ٢:٣٠. سَيَكُونُ أَمَامَكَ نِصْفُ سَاعَةٍ انْتِظَارٍ لِلنُّزُولِ مِنَ الحَافِلَةِ الأُولَى وَوُصُولِ الحَافِلَةِ الثَّانِيَةِ.

يُتَوَقَّعُ وَصُولُ الحَافِلَةِ الثَّانِيَةِ إِلَى السُّوقِ فِي تَمَامِ السَّاعَةِ ٣:١٥.

(أ) مَا الوَقْتُ الذِي يُتَوَقَّعُ أَنْ تُغَادِرَ فِيهِ الحَافِلَةُ الثَّانِيَةُ؟

(ب) إِذَا غَادَرَتِ الحَافِلَةُ الثَّانِيَةُ قَبْلَ مَوْعِدِهَا بِ ١٥ دَقِيقَةً:

(١) فَمَتَى سَيَكُونُ مَوْعِدُ مُغَادِرَتِهَا؟ (٢) وَمَتَى سَيَكُونُ مَوْعِدُ وَصُولِهَا؟

(ج) إِذَا تَأَخَّرَتِ الحَافِلَةُ الأُولَى ١٥ دَقِيقَةً، فَمَتَى سَيَكُونُ مَوْعِدُ وَصُولِهَا؟

إِنْ كَانَ أَوَّلُ يَنَازِيرِ يَوْمِ الإِثْنِينَ فَكَمْ عَدَدُ الأَشْهُرِ الأُخْرَى الَّتِي يَكُونُ أَوَّلُ أَيَّامِهَا الإِثْنِينَ أَيْضاً؟

مَاذَا إِنْ كَانَتْ سَنَةٌ كَبَيْسَةً؟ (مَلْحُوظَةٌ: فِبرَايرِ سَيَكُونُ ٢٩ يَوْمًا).

	الثلاثاء ١	الأربعاء ٢	الخميس ٣	الجمعة ٤	السبت ٥	الأحد ٦
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٨	٢٩	٣٠	٣١			

اسْتَخْدِمِ التَّقْوِيمَ أَعْلَاهُ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

(١) نَكْفِي عُبُوءَ الْحَلِيبِ مُدَّةَ سِتَّةِ أَيَّامٍ. إِذَا فَتَحَتِ الْعُبُوءَ يَوْمَ الْخَمِيسِ الْمُوَافِقِ الثَّالِثِ مِنَ الشَّهْرِ؛ فَمَتَى سَتُفْتَحُ الْعُبُوءُ التَّالِيَةُ؟

(٢) يَعْمَلُ أَحْمَدُ يَوْمَيْنِ فَقَطُ مِنْ كُلِّ شَهْرٍ فِي الْمَكْتَبَةِ.
إِنْ كَانَ أَحْمَدُ يَعْمَلُ يَوْمِي الثَّلَاثَاءِ وَالْأَرْبَعَاءِ،
فَمَا هِيَ التَّوَارِيخُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَعْمَلَ فِيهَا؟

(٣) أَرَدْتُ أَنْ أَزُورَ أُخْتِي بِتَارِيخِ ٣١ مِنَ الشَّهْرِ أَعْلَاهُ، وَلَكِنَّهَا طَلَبَتْ مِنِّي أَنْ أَذْهَبَ قَبْلَ أُسْبُوعَيْنِ مِنْ ذَلِكَ التَّارِيخِ.
فَمَتَى عَلَيَّ أَنْ أَذْهَبَ؟

٤) أَرَدْتُ الذَّهَابَ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ فِي ٢٨ مِنْ الشَّهْرِ،
وَلَكِنَّهَا كَانَتْ مُغْلَقَةً.

طَلَبَ مِنِّي الذَّهَابُ قَبْلَ أُسْبُوعَيْنِ، وَلَكِنِّي كُنْتُ مَشْغُولًا.
أَرَدْتُ الذَّهَابَ بَعْدَ ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ مِنْ ذَلِكَ، وَلَكِنَّ الْجَوَّ كَانَ مُمَطَّرًا؛
لِذَلِكَ ذَهَبْتُ بَعْدَ أُسْبُوعٍ.

فَمَا تَارِيخُ الْيَوْمِ الَّذِي ذَهَبْتُ فِيهِ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ؟

٥) هَلْ يُمَكِّنُكَ فَكُّ شِيفَرَاتِ الْحُرُوفِ لِتَكْوِينِ شُهُورِ السَّنَةِ؟
ضَعُهَا بِالترْتِيبِ بَدَأً مِنْ يَنَائِرٍ.

رفباير

ريسدمب

غسطاس

ليبار

سامر

نويوي

ليويو

رياني

برسمبت

بركتاو

فرونمب

ويام



لَدَى عَلِيٍّ قِطْعَةٌ شُوكُولَاتَةٍ وَزْنُهَا ٦٤ غَم.

فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ أَكَلَ نِصْفَهَا.

وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي أَكَلَ نِصْفَ مَا بَقِيَ.

وَقَدْ اسْتَمَرَ فِي أَكْلِ نِصْفِ الْبَاقِي كُلِّ يَوْمٍ بَعْدَ

ذَلِكَ.

(أ) مَتَى سَيَبْقَى مَعَ عَلِيٍّ ١ غَم؟

(ب) مَا وَزْنُ قِطْعَةِ الشُّوكُولَاتَةِ الَّتِي تَكْفِيهِ مُدَّةَ ١٤ يَوْمًا؟

(١) لِإِجَادِ وَحْدَةٍ مُنَاسِبَةٍ لِتَقْيَسِ بِهَا الْأَشْيَاءِ، يَجِبُ أَوَّلًا أَنْ تُقَدَّرَ الْأَبْعَادُ.

(أ) هَلْ تَعْتَقِدُ أَنَّ مِنَ الْأَفْضَلِ قِيَاسَ الْمَسَافَةِ بَيْنَ مَسْقَطِ وَالرِّيَاضِ بِالْمِثْرِ أَمْ بِالْكِيلُومِثْرِ؟

(ب) هَلْ يَجِبُ قِيَاسُ طُولِ الْحَشْرَةِ بِالْأَمْتَارِ أَمْ بِالْمِليْمِثْرَاتِ؟



(هـ) هَلْ تَتَوَقَّعُ أَنَّ يَكُونُ وَزْنُ كَيْسِ السُّكَّرِ التَّالِي حَوَالِي ١ كِغَم، أَمْ ١٠ كِغَم، أَمْ ٥٠ كِغَم؟





٢) أَيُّ وَحْدَةٍ قِيَاسٍ (كلم، م، سم، ملم) يُمكنُ أَنْ تَسْتَخْدِمَهَا لِقِيَاسِ مَا يَأْتِي؟

(أ) طُولُ إِصْبَعِ يَدِكَ.

(ب) طَوْلُكَ.

(ج) طُولُ مَلْعَبِ كُرَةِ الْقَدَمِ.

(د) سُمْكُ الْكِتَابِ.

٣) (أ) حَوَّلْ ٤٢٣٠ غم إلى كيلوغرامات.

(ب) حَوَّلْ ٥٠٠ ملم إلى أمتار.

(ج) حَوَّلْ ٢٥٠ ملل إلى لترات.

٤) الْفَرَاغُ بَيْنَ كُرْسِيِّينِ ٣ م. أَيْنَ يُمكنُ أَنْ تَضَعَ كُرْسِيًّا ثَالِثًا بِحَيْثُ يَكُونُ فِي الْوَسَطِ بَيْنَهُمَا؟

٥) طُولُ أُخْتِي $\frac{1}{7}$ مِتر وَطُولُ أَخِي ضِعْفُ ذَلِكَ الطُّولِ.

يَزِيدُ طُولُ جَدِّي عَلَى طُولِ أَخِي ٨٠ سم.

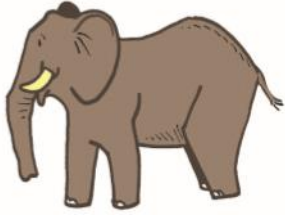
يَزِيدُ طُولُ وَالِدِي عَلَى طُولِ جَدِّي ٢٠ سم.

(أ) كَمْ طُولُ أُخْتِي بِالسَّنْتِيْمِترِ؟

(ب) كَمْ طُولُ أَخِي بِالْمِترِ؟

(ج) كَمْ طُولُ جَدِّي؟

(د) كَمْ يَزِيدُ طُولُ وَالِدِي عَلَى طُولِ أُخْتِي؟



١) اسْتخْدِمِ الْحَقَائِقَ الْآتِيَةَ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْمَطْرُوحَةِ عَنْ وَزْنِ الْفِيلَةِ:

- يُمَكِّنُ أَنْ يَحْوِيَ خُرْطُومُ الْفِيلِ حَوَالِي ٤ لِيْتَرَاتِ مَاءٍ.
- يَأْكُلُ الْفِيلُ الْعُشْبَ، وَلَكِنَّهُ يَأْكُلُ أَيْضاً اللَّحَاءَ وَأَوْرَاقَ التَّيْنِ وَالْفَاكِهَةَ.
- يَأْكُلُ الْفِيلُ حَوَالِي ١٥٠ كِغَمٍ مِنَ الْخُضَارِ يَوْمِيًّا.
- يَشْرَبُ الْفِيلُ مَا يَصِلُ إِلَى ١٠٠ لِيْتَرٍ مِنَ الْمَاءِ يَوْمِيًّا.
- يُمَكِّنُ أَنْ يَعِيشَ الْفِيلُ حَتَّى ٧٠ سَنَةً.
- يُحِبُّ الْفِيلُ أَنْ يَعِيشَ مَعَ الْفِيلَةِ الْآخَرَى.

(أ) احْسُبْ إِجْمَالِيَّ كَمِّيَّةِ الْمِيَاهِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تُخزَّنَهَا أَرْبَعَةُ فِيلَةٍ فِي خَرَاطِيمِهَا فِي الْوَقْتِ ذَاتِهِ.

(ب) كَمْ مَرَّةً يَمَلَأُ الْفِيلُ خُرْطُومَهُ فِي الْيَوْمِ؟

(ج) مَا مِقْدَارُ الطَّعَامِ الَّذِي يُمَكِّنُ أَنْ يَأْكُلَهُ أَرْبَعَةُ فِيلَةٍ فِي الْأُسْبُوعِ؟

(د) مَا كَمِّيَّةُ الْمِيَاهِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تَشْرَبَهَا سِتَّةُ فِيلَةٍ فِي الْأُسْبُوعِ؟

(هـ) إِذَا عَاشَ فِيلٌ وَاحِدٌ ٧٠ سَنَةً، فَكَمْ سَنَةً يُمَكِّنُ أَنْ يَعِيشَ فِيلَانِ؟

(و) (١) هُنَاكَ خَمْسَةُ فَيْلَةٍ فِي الْحَدِيقَةِ يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ، مَا كَمِّيَّةُ الطَّعَامِ وَالْمَاءِ
الَّتِي تَنَاوَلْتَهَا وَشَرِبْتَهَا فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ؟

(٢) هُنَاكَ أَرْبَعَةُ فَيْلَةٍ فِي الْحَدِيقَةِ يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ، مَا كَمِّيَّةُ الطَّعَامِ وَالْمَاءِ
الَّتِي تَنَاوَلْتَهَا فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ؟

يُغَادِرُ يَوْمِيًّا فَيْلٌ وَاحِدٌ الْحَدِيقَةَ لِاسْتِكْشَافِ الْمَرَاعِي الْمُجَاوِرَةِ.
إِذَنْ، يَتَنَاقَصُ عَدَدُ الْفَيْلَةِ بِمِقْدَارِ فَيْلٍ وَاحِدٍ كُلَّ يَوْمٍ.
(٣) عِنْدَمَا تَفْرُغُ الْحَدِيقَةَ مِنَ الْفَيْلَةِ، كَمْ سَتَكُونُ كَمِّيَّةُ الطَّعَامِ وَالْمَاءِ
الْإِجْمَالِيَّةُ الَّتِي تَنَاوَلْتَهَا الْفَيْلَةُ مُنْذُ الْإِثْنَيْنِ؟

(٤) فِي أَيِّ يَوْمٍ سَتَكُونُ الْحَدِيقَةُ فَارِغَةً مِنَ الْفَيْلَةِ؟

(٢) وُلِدَ فَيْلٌ صَغِيرٌ فِي الْحَدِيقَةِ، وَأُرْسِلَ كَثِيرٌ مِنَ الْأَشْخَاصِ بِطَاقَاتٍ لَهُ.
تَرِنُ حُزْمَةٌ مِنَ الْبِطَاقَاتِ ٣ كِغَم (بِدُونِ كَيْسِهَا)، وَتَرِنُ كُلُّ بِطَاقَةٍ ٢٠ غَم.
كَمْ عَدَدُ الْبِطَاقَاتِ فِي كَيْسِ الْبِطَاقَاتِ؟

٣) يَفْحَصُ طَيْبٌ بَيْطَرِيٌّ وَزَنَ الْفِيلِ الصَّغِيرِ فِي أَغْطُسٍ وَسِبْتَمْبَرٍ.

الْوَزْنُ فِي أَغْطُسٍ: ١٠٥ كِغَم.

الْوَزْنُ فِي سِبْتَمْبَرٍ: ٢٢٣ كِغَم.

(أ) مَا الْوَزْنُ الَّذِي اِكْتَسَبَهُ الْفِيلُ بَيْنَ أَغْطُسٍ وَسِبْتَمْبَرٍ؟

(ب) تَضَاعَفَ وَزْنُ الْفِيلِ فِي الشَّهْرِ التَّالِيِ.

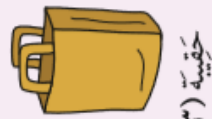
كَمْ سَيَكُونُ وَزْنُهُ فِي أُكْتُوبَرٍ؟



(١) حَقِيْبَةٌ



(٢) حَقِيْبَةٌ



(٣) حَقِيْبَةٌ



(٤) حَقِيْبَةٌ

وَزَعُ خَالِدٌ ١٥ رِيَالاً عَلَى أَرْبَعِ حَقَائِبَ صَغِيرَةٍ،
بِحَيْثُ يُمَكِّنُهُ أَنْ يَسْتَخْدِمَ الْحَقَائِبَ الْأَرْبَعَ لِذَفْعِ
أَيِّ مَبْلَغٍ بَيْنَ ١ رِيَالٍ وَ ١٥ رِيَالاً دُونَ فَتْحِهَا.
كَمْ عَدَدُ الرِّيَالِ الَّتِي وَضَعَهَا خَالِدٌ فِي كُلِّ حَقِيْبَةٍ؟

أمامك مجموعة من الأشياء:

السَّعْرُ ٨٠٠ بيسة		مَجَلَّةٌ
-----------------------	---	-----------

السَّعْرُ ٢,٥ ريال		وَرْدَةٌ فِي أَصْبَصٍ
-----------------------	---	-----------------------

٥,٦ ريال		حَقِيْبَةٌ
----------	---	------------

٢٠٠ بيسة		كَيْسُ حَلْوَى
----------	---	----------------

٢ ريال		بَاقَةٌ وَرْدٍ
--------	---	----------------

٣٠٠ بيسة		عَلْبَةٌ فُؤَلٍ
----------	---	-----------------

١,٢ ريال		كَعْكَةٌ
----------	---	----------

١) إِذَا أَنْفَقْتَ ٥ رِيَالَاتٍ، فَمَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ تَكُونَ أَشْتَرَيْتَ؟

٢) أُعْطِيتَ عَامِلَ الْمَتْجَرِ ١ رِيَالًا، وَرَدَّ لَكَ ٢٠٠ بَيْسَةً. فَمَاذَا أَشْتَرَيْتَ؟

٣) أَشْتَرَيْتَ بَاقَتِي وَرُودِي، كَمْ بَقِيَ مَعَكَ مِنْ أَصْلِ ٥ رِيَالَاتٍ؟

٤) أَشْتَرَيْتَ كَعْكَةً وَعَلْبَةَ فُؤَلٍ:

(أ) مَا مِقْدَارُ مَا أَنْفَقْتَ مِنْ نُقُودٍ؟

(ب) مَا مِقْدَارُ النُّقُودِ الْبَاقِيَةِ مِنْ ٥ رِيَالَاتٍ؟

٥) إِنْ كَانَ مَعَكَ ١٠ رِيَالَاتٍ، وَأَشْتَرَيْتَ بَاقَتِي وَرُودِي وَحَقِيْبَةً، فَكَمْ عَدَدُ أَكْيَاسِ الْحَلْوَى الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تَشْتَرِيَهَا بِحَيْثُ تُنْفِقُ كُلَّ أَمْوَالِكَ؟

٦) إِذَا أَشْتَرَيْتَ وَاحِدًا مِنْ كُلِّ صِنْفٍ:

(أ) فَكَمْ سَتُنْفِقُ؟

(ب) وَكَمْ سَيَبْقَى مَعَكَ مِنْ أَصْلِ ٢٠ رِيَالًا؟

٧) أَي مَصْرُوفٍ مِمَّا يَأْتِي تَفْضَّلُ أَنْ يَكُونَ لَكَ؟ لِمَاذَا؟

○ ١٠٠ بيسة أسبوعياً لِمُدَّةِ ثَمَانِيَةِ أَسَابِيحَ

○ ٢٠٠ بيسة كُلِّ اسْبُوعَيْنِ

○ نَفْسُ مُدَّةِ الْأَسَابِيحِ الثَّمَانِيَةِ؟

٧) أَي مَصْرُوفٍ مِمَّا يَأْتِي تَفْضَّلُ أَنْ يَكُونَ لَكَ؟ لِمَاذَا؟

○ ٢٥٠ بيسة أسبوعياً لِمُدَّةِ ١٠ أَسَابِيحَ

○ ٢٠٠ بيسة كُلِّ اسْبُوعَيْنِ

○ نَفْسُ مُدَّةِ الْأَسَابِيحِ الْعَشْرَةِ؟

٨) مَا قِيَمَةُ الْمَبْلَغِ الْبَاقِي الَّذِي سِيرَدُ لِكُلِّ زُبُونٍ مِمَّا يَأْتِي؟

(أ) الزُّبُونُ ١ يَدْفَعُ ٥٠٠ بيسة. سِعْرُ الصَّنْفِ الَّذِي اشْتَرَاهُ ١٧٠ بيسة.

(ب) الزُّبُونُ ٢ يَدْفَعُ ١ رِيَال. سِعْرُ الصَّنْفِ الَّذِي اشْتَرَاهُ ٥٨٠ بيسة.

(ج) الزُّبُونُ ٣ يَدْفَعُ ٢ رِيَال. سِعْرُ الصَّنْفِ الَّذِي اشْتَرَاهُ ٢٨, ١ رِيَال.

(د) الزُّبُونُ ٤ يَدْفَعُ ٥ رِيَالَات. سِعْرُ الصَّنْفِ الَّذِي اشْتَرَاهُ ٤٥, ٣ رِيَالٍ.

رَدَدَتْ لِهَذَا الزُّبُونِ ٦٥, ٢ رِيَال. هَلْ كَانَتْ حِسَابَاتُكَ صَحِيحَةً؟

مَا قِيَمَةُ الْمَبْلَغِ الَّذِي يَجِبُ رَدُّهُ لِلزُّبُونِ؟

٩) يُقَدِّمُ مَتَجَرُّ الْفَطَائِرِ أَرْبَعَةَ أَنْوَاعٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ الْفَطَائِرِ:



فَطِيرَةٌ الْجُبْنِ ٣,٢٠٠ ريال



فَطِيرَةٌ اللَّحْمِ ٣,٦٠٠ ريال



فَطِيرَةٌ الطَّمَاطِمِ ٢,٤٤٠ ريال



فَطِيرَةٌ الْفَطِيرِ ٢,٣٦٠ ريال

أُرِيدُ أَنْ أَشْتَرِيَ:

(أ) نِصْفَ فَطِيرَةِ الطَّمَاطِمِ وَنِصْفَ فَطِيرَةِ الْجُبْنِ. كَمْ سَيَكْلَفُنِي ذَلِكَ؟

(ب) نِصْفَ فَطِيرَةِ الْفَطِيرِ وَنِصْفَ فَطِيرَةِ اللَّحْمِ. كَمْ سَيَكْلَفُنِي ذَلِكَ؟

(ج) فَطِيرَةَ الْجُبْنِ كَامِلَةً وَنِصْفَ فَطِيرَةِ الْفَطِيرِ. كَمْ سَيَكْلَفُنِي ذَلِكَ؟

(د) فَطِيرَةٌ وَنِصْفَ فَطِيرَةٍ مِنَ الطَّمَاطِمِ وَفَطِيرَةَ الْجُبْنِ. كَمْ سَيَكْلَفُنِي ذَلِكَ؟



فِي الْأُسْبُوعِ الْمَاضِي حَصَلْتُ عَلَى مَضْرُوفِي.

كَانَ مِنَ الْمُفْتَرَضِ أَنْ يَكْفِينِي كُلَّ الْأُسْبُوعِ.

يَوْمَ الْإِثْنَيْنِ أَنْفَقْتُ رُبْعَ مَضْرُوفِي عَلَى الْمَلَابِسِ.

يَوْمَ الثَّلَاثَاءِ أَنْفَقْتُ نِصْفَ مَا بَقِيَ مَعِي مِنْ مَضْرُوفِي عَلَى قُرْصِ مُدْمَجٍ.

يَوْمَ الْأَرْبَعَاءِ أَنْفَقْتُ نِصْفَ مَا بَقِيَ مَعِي مِنْ مَضْرُوفِي عَلَى الْحَلْوَى.

وَيَوْمَ الْخَمِيسِ أَنْفَقْتُ آخِرَ رِيَالٍ وَنِصْفٍ عَلَى كِتَابٍ.

مَا مِقْدَارُ الْمَضْرُوفِ الَّذِي حَصَلْتُ عَلَيْهِ؟



وَصَلَتْ حَافِلَةُ الْمَدْرَسَةِ إِلَى حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ.
يُمْسِكُ الْأَطْفَالُ بَعْضُهُمْ بِأَيْدِي بَعْضٍ.
لَيْسَ لَدَى جَمِيعِ الْأَطْفَالِ نَفْسُ الْقِيَمَةِ مِنَ النُّقُودِ.

أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

(١) تَمْلِكُ أَمَلُ ٧٥, ٧ رِيَالٍ وَيَمْلِكُ أَحْمَدُ ٥, ٤ رِيَالٍ.

مَا مَجْمُوعُ النُّقُودِ مَعَهُمَا؟

(٢) بَعْدَ شِرَاءِ بَعْضِ الْأَعْرَاضِ بِ ٧ رِيَالَاتٍ، بَقِيَ مَعَ عُمَرَ ٢٥, ٣ رِيَالٍ.

مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي كَانَ بِحُوزَةِ عُمَرَ؟

(٣) يَمْلِكُ إِبْرَاهِيمُ ٧٥, ٦ رِيَالٍ، وَيَمْلِكُ عَبْدُ اللَّهِ ٢٥, ٢ رِيَالٍ.

بِكَمْ يَزِيدُ مَا يَمْلِكُهُ إِبْرَاهِيمُ عَمَّا يَمْلِكُهُ عَبْدُ اللَّهِ؟

(٤) تَمْلِكُ عَائِشَةُ ٦ رِيَالَاتٍ، وَلَدَى فَاطِمَةَ ٥, ٣ رِيَالٍ.

كَمْ يَبْلُغُ فَرْقُ الْمَبْلَغِ الَّذِي مَعَ عَائِشَةَ عَنِ الْمَبْلَغِ الَّذِي مَعَ فَاطِمَةَ؟

(٥) بَعْدَ شِرَاءِ بَعْضِ الْأَعْرَاضِ بِ ١٥, ٦ رِيَالٍ، بَقِيَ مَعَ خَالِدٍ ٤ رِيَالَاتٍ.

مَا قِيَمَةُ الْمَبْلَغِ الَّذِي كَانَ مَعَ خَالِدٍ فِي الْبِدَايَةِ؟

(٦) بَعْدَ شِرَاءِ بَعْضِ الْكُتُبِ مُقَابِلَ ٣٤, ٤ رِيَالٍ، بَقِيَ مَعَ فَهْدٍ ٢ رِيَالٍ.

مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي كَانَ مَعَ فَهْدٍ قَبْلَ الشِّرَاءِ؟

(٧) أَعْطَتْ أَمَلُ صَدِيقَتَهَا سَارَةَ ٧٥, ٣ رِيَالٍ لِشِرَاءِ عَصِيرٍ وَحَلْوَى.

كَمْ سَيَبْقَى مَعَ أَمَلٍ إِنْ كَانَ الْمَبْلَغُ بِحُوزَتِهَا ٨ رِيَالَاتٍ قَبْلَ الشِّرَاءِ؟



٨) يُقَدَّمُ مَتَجَرُّ حَدِيقَةِ الْحَيَوَانَاتِ عَرَضاً خَاصّاً عَلَى ثَلَاثَةِ أَنْوَاعٍ مِنَ الْحَلْوَى:

«عَسَلِيَّةٌ»، «سُكَّرِيَّةٌ» وَ «تَمْرِيَّةٌ» بِسِعْرِ ٤٠٠ بَيْسَةَ جَمِيعاً.

• سِعْرُ «تَمْرِيَّةٌ» أَكْثَرُ مِنْ ثَلَاثَةِ أضعَافِ سِعْرِ «عَسَلِيَّةٌ».

• سِعْرُ ٦ قِطْعٍ مِنَ «تَمْرِيَّةٌ» يَزِيدُ عَلَى سِعْرِ قِطْعَةٍ وَاحِدَةٍ مِنَ «سُكَّرِيَّةٌ».

• سِعْرُ قِطْعَةٍ وَاحِدَةٍ مِنَ «تَمْرِيَّةٌ» وَقِطْعَتَيْنِ مِنَ «عَسَلِيَّةٌ» أَقْلُ مِنْ سِعْرِ قِطْعَةٍ وَاحِدَةٍ مِنَ «سُكَّرِيَّةٌ».

مَا هُوَ سِعْرُ كُلِّ نَوْعٍ مِنَ الْحَلْوَى؟

أَنْتَ فِي مُخَيِّمٍ وَمَعَكَ عُبُوءَةٌ ٨ لِيْتْرَاتٍ مَمْلُوءَةٌ بِالْمَاءِ الْعَذْبِ.

تَحْتَاجُ إِلَى قِسْمَةٍ هَذِهِ الْمِيَاهِ بِالْعَدْلِ وَبِدَقَّةٍ إِلَى جُزْأَيْنِ (٤ + ٤ لِيْتْرَاتٍ).

وَلَكِنْ لَدَيْكَ عُبُوءَتَانِ فَارِغَتَانِ: عُبُوءَةٌ ٥ لِيْتْرَاتٍ وَعُبُوءَةٌ ٣ لِيْتْرَاتٍ.

اقْسِمِ الـ ٨ لِيْتْرَاتِ إِلَى نِصْفَيْنِ.

اشرحْ كَيْفَ سَيُمْكِنُكَ أَنْ تَفْعَلَ هَذَا.



المليتر حوالي ٢٠ قطرة من الماء.
هناك ١٠٠٠ مليتر في اللتر الواحد.



تحتوي العبوة هذه
على ١ لتر من
الماء.

١) مَلَأَ سُلْطَانُ الدَّلْوِ بِالمَاءِ لِتَنْظِيفِ الأَرْضِيَّةِ.

هَلْ يُمَكِّنُ أَنْ يَحْتَوِيَ هَذَا الدَّلْوُ عَلَى ٩ لترات أم ٩ مَلِيلتراتٍ مِنَ المَاءِ؟

٢) يُضِيفُ الطَّاهِي مِلْعَقَةً صَغِيرَةً مِنَ الفَانِيلِيَا إِلَى وَصْفَةِ الكَعْكَ.

هَلْ تَتَوَقَّعُ أَنْ يَسْتَحْدِمَ ٢,٥ لتر أم ٢,٥ مَلِيلترٍ مِنَ الفَانِيلِيَا؟

٣) اشْتَرَتْ مَرْيَمُ كُوباً مِنَ الشُّوْكُولَاتَةِ السَّاخِنَةِ.

هَلْ تَتَوَقَّعُ أَنْ يَحْتَوِيَ كُوبُهَا عَلَى ٤٠٠ لتر أم ٤٠٠ مَلِيلترٍ مِنَ الشُّوْكُولَاتَةِ السَّاخِنَةِ؟

٤) اشْتَرَى عَلِيٌّ عَصِيرَ فَاكِهَةٍ لِأَصْدِقَائِهِ لِتَنَاوُلِهِ فِي حَفْلَةِ عِيدِ مِيلَادِهِ.

هَلْ تَتَوَقَّعُ أَنْ يَشْتَرِيَ ٥ لتراتٍ أم ٥ مَلِيلتراتٍ مِنَ العَصِيرِ؟

٥) لَدَى مُعَلِّمَتِكَ حَوْضٌ سَمَكٍ كَبِيرٍ.

هَلْ تَتَوَقَّعُ أَنْ يَحْتَوِيَ حَوْضُ السَّمَكِ ١٠٠ لتر أم ١٠٠ مَلِيلترٍ مِنَ المِيَاهِ؟

٦) أَيُّهُمَا سَتَشْتَرِي، عَبْوَةٌ ٢ لِترٍ مِنَ عَصِيرِ الفَاكِهَةِ بِتَكْلِفَةِ ١,٥ رِيَالٍ أم صُنْدُوقاً ٦ × ٣٠٠ مَلِيلترٍ

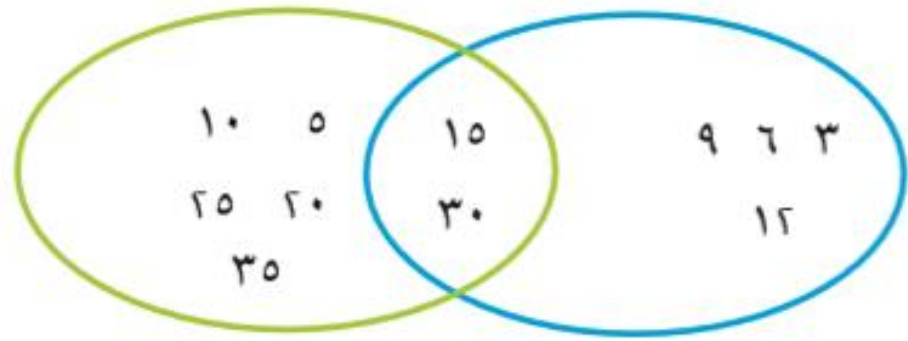
مِنَ عَصِيرِ الفَاكِهَةِ بِتَكْلِفَةِ ٢٠٠ بَيْسَةٍ لِكُلِّ عَبْوَةٍ؟ لِمَاذَا؟

(٧) (أ) يَشْتَرِي مُحَمَّدٌ ٦ قِطْعِ حَلْوَى وَعُبُوءَةً ٣٠٠ مِلْ مِنَ الْعَصِيرِ مُقَابِلَ ٣,٥ رِيَالٍ.
تَشْتَرِي سَنَاءُ ٤ قِطْعِ حَلْوَى وَعُبُوءَتِي ٣٠٠ مِلْ مِنَ الْعَصِيرِ مُقَابِلَ ٣ رِيَالَاتٍ.
يَشْتَرِي إِبْرَاهِيمُ ٨ قِطْعِ حَلْوَى وَ ٥ عُبُوءَاتٍ ٣٠٠ مِلْ مِنَ الْعَصِيرِ مُقَابِلَ ٦,٥ رِيَالٍ.
مَا سِعْرُ قِطْعَةِ حَلْوَى وَاحِدَةٍ؟ مَا سِعْرُ عُبُوءَةٍ عَصِيرٍ وَاحِدَةٍ؟

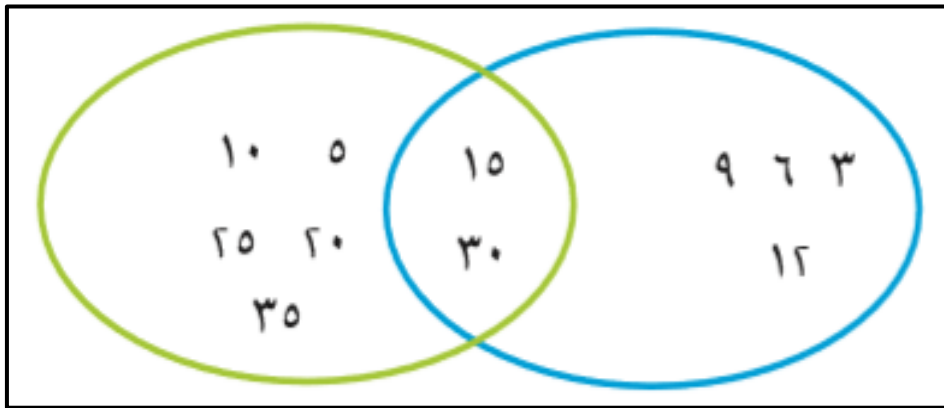
(ب) فِي نِهَائِهِ الْيَوْمِ يَبِيعُ الْمَقْهَى الطَّعَامَ وَالشَّرَابَ بِأَسْعَارٍ رَخِيصَةٍ.
يَشْتَرِي مُحَمَّدٌ سِتَّ قِطْعِ حَلْوَى وَعُبُوءَةً ٣٠٠ مِلْ مِنَ الْعَصِيرِ مُقَابِلَ ٢,٥ رِيَالٍ.
تَشْتَرِي سَنَاءُ أَرْبَعِ قِطْعِ حَلْوَى وَعُبُوءَتِي ٣٠٠ مِلْ مِنَ الْعَصِيرِ مُقَابِلَ ٢,٧٥ رِيَالٍ.
يَشْتَرِي إِبْرَاهِيمُ ثَمَانِي قِطْعِ حَلْوَى وَ ٥ عُبُوءَاتٍ ٣٠٠ مِلْ مِنَ الْعَصِيرِ مُقَابِلَ ٤ رِيَالَاتٍ.
مَنْ الَّذِي يَحْصُلُ عَلَى أَفْضَلِ قِيَمَةٍ مُقَابِلَ النُّقُودِ، إِنْ كَانَتْ تَكْلِفَةُ كُلِّ صِنْفٍ بِذَاتِهِ
٥٠٠ بَيْسَةً؟ لِمَاذَا؟



(أ) (١) فُقدت التَّسمِيَّاتُ من مُخَطَّطِ فِئ. مَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ تَكْتُبَ التَّسمِيَّاتِ الجَدِيدَةَ؟ اشرح لِمَاذَا.



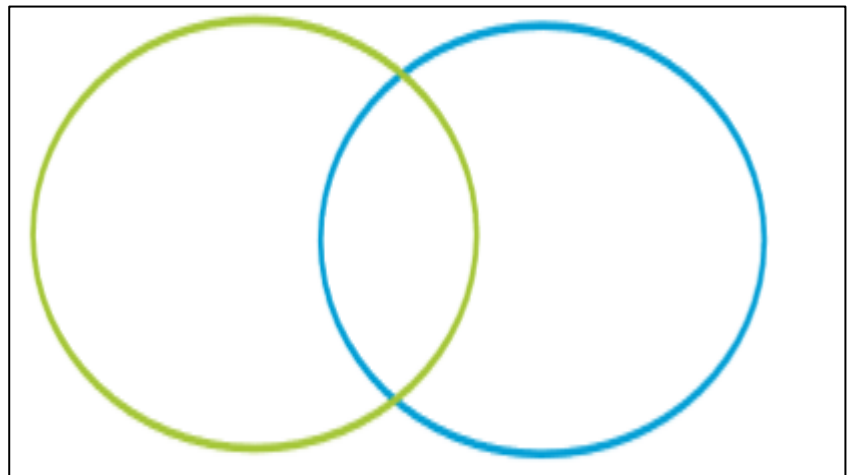
(ب) انسخ مُخَطَّطِ فِئ وَأضِفْ إِلَيْهِ الأَعْدَادَ ١٣، ١٤، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٤٥. اشرح لِمَاذَا سَتَكُونُ بَعْضُ الأَعْدَادِ خَارِجَ الدَّوَائِرِ.



(٢) يَلْعَبُ هَؤُلَاءِ الأَطْفَالُ لُعبَةً مُسْتخدِمِينَ حَلَقَاتِ كَبِيرَةَ لِتَصْنِيفِ أَنفُسِهِمْ إِلَى مَجْمُوعَاتِ مُخْتَلِفَةٍ بِقَدْرِ الإِمكَانِ.



(أ) مَا التَّسمِيَّاتُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تَضَعَهَا عَلَى هَذَا المُخَطَّطِ؟



أزِم حَجَرَ النَّرْدِ ١٠ مَرَّاتٍ وَسَجَّلِ الأَعْدَادَ الَّتِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهَا.

بِوَأَسْطَةِ عِلَامَاتِ العَدِّ، سَجِّلِ عَدَدَ المَرَّاتِ الَّتِي ظَهَرَ فِيهَا كُلُّ عَدَدٍ عِنْدَ رَمِي حَجَرِ النَّرْدِ.

مَا العَدْدُ الَّذِي ظَهَرَ أَكْثَرَ مِنْ غَيْرِهِ؟ كَمْ مَرَّةً ظَهَرَ؟

هَلْ تَعْتَقِدُ أَنَّ هَذَا العَدَدَ سَيُظْهِرُ أَكْثَرَ المَرَّاتِ لَوْ رَمَيْتَ حَجَرَ النَّرْدِ ٢٠ مَرَّةً؟

عِلَامَاتِ العَدِّ	العَدْدُ
	١
	٢
	٣
	٤
	٥
	٦

الكتُّبُ	
أَحْمَدُ	
مَرِيَمُ	
سَعِيدُ	
عُمَرُ	
فَهْدُ	

١) اسْتَخْدِمِ جَدْوَلَ التَّمْثِيلِ بِعِلَامَاتِ العَدِّ لِلإِجَابَةِ عَنِ الأَسْئَلَةِ الآتِيَةِ.

الجَدْوَلُ الآتِي يُوضِّحُ عَدَدَ الكُتُبِ الَّتِي جَمَعَهَا كُلُّ تَلْمِيذٍ.

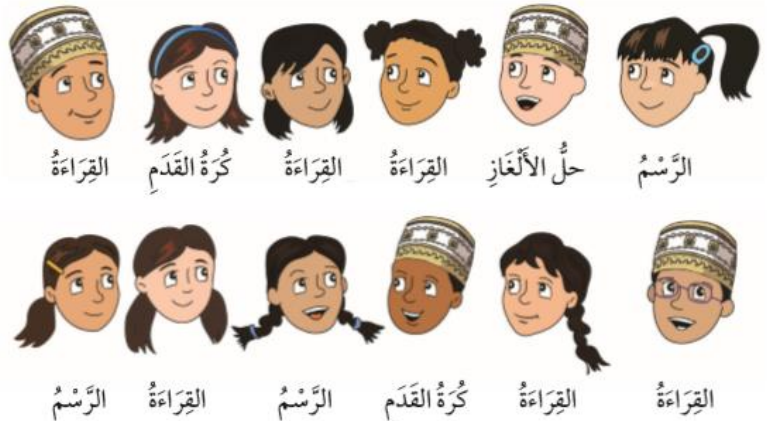
(أ) مَا عَدَدُ الكُتُبِ مَعَ أَحْمَدُ؟

(ب) مَا عَدَدُ الكُتُبِ مَعَ فَهْدُ؟

(ج) مَا عَدَدُ الكُتُبِ مَعَ عُمَرَ وَسَعِيدِ مَعًا؟

(د) مَا مَجْمُوعُ عَدَدِ الكُتُبِ كُلِّهَا؟

٢) مِثْلَ البَيَانَاتِ الَّتِي تُوضِّحُ الهَوَايَاتِ المُفَضَّلَةَ لَدَى بَعْضِ التَّلَامِيذِ، مُسْتَخْدِمًا عِلَامَاتِ العَدِّ. مَا هَوَايَاتُكَ المُفَضَّلَةُ؟



علامات العد	الهواية
	الرسم
	حل الألغاز
	القراءة
	كرة القدم

٣) الشكل الآتي يُمثّل عدَدَ الحَيَوَانَاتِ المُفَضَّلَةِ لَدَى بَعْضِ الأَطْفَالِ.

عَدَدُ الأَطْفَالِ

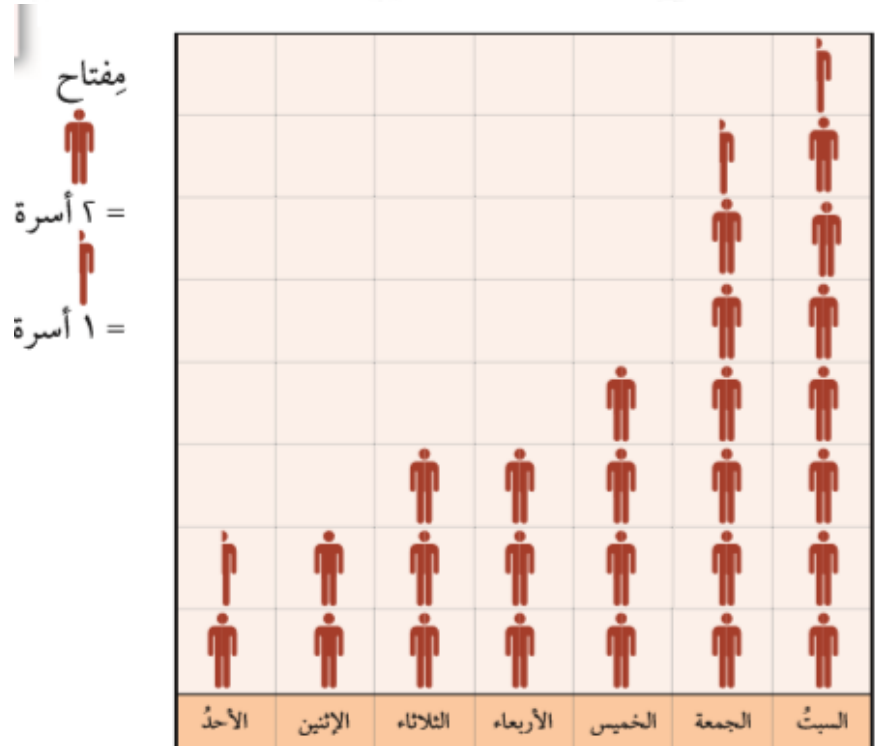
	٢	٤	٦	٨	١٠
الكلابُ	■	■	■	■	■
القططُ	■	■	■	■	
الأسماكُ	■	■	■		
الأرانبُ	■	■			
السلاحفُ	■				

الحَيَوَانَاتُ المُفَضَّلَةُ

مَثَلُ هَذِهِ البَيَانَاتِ بِالْعَلَامَاتِ.

علامات العد	الحَيَوَانَاتُ المُفَضَّلَةُ
	الكلابُ
	القططُ
	الأسماكُ
	الأرانبُ
	السلاحفُ

١) يُوَضِّحُ التَّمثِيلُ بِالْمُصَوِّرَاتِ عَدَدَ الأَسْرِ التي زَارَتْ حَدِيقَةَ الحَيَوَانَاتِ فِي أَيَّامٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ الأُسْبُوعِ.



(أ) فِي أَيِّ يَوْمٍ زَارَ حَدِيقَةَ الْحَيَوَانَاتِ أَقْلُ عَدَدٍ مِنَ الْأَسْرِ؟
مَا سَبَبُ ذَلِكَ بِرَأْيِكَ؟

(ب) مَا الْيَوْمُ الَّذِي زَارَ فِيهِ أَكْبَرُ عَدَدٍ مِنَ الْعَائِلَاتِ حَدِيقَةَ الْحَيَوَانَاتِ؟

(ج) مَا الْفَرْقُ فِي عَدَدِ الْأَسْرِ الَّتِي زَارَتِ الْحَدِيقَةَ بَيْنَ يَوْمِي السَّبْتِ وَالْأَرْبَعَاءِ؟

(د) هَلْ يُمَكِّنُكَ أَنْ تُوضِّحَ بَعْضَ الْأَسْبَابِ لِهَذَا الْفَرْقِ فِي عَدَدِ الْأَسْرِ الَّتِي زَارَتِ الْحَدِيقَةَ فِي هَذَيْنِ الْيَوْمَيْنِ؟

(هـ) مَا الْعَدَدُ الْإِجْمَالِيُّ لِلْأَسْرِ الزَّائِرَةِ خِلَالَ هَذَا الْأُسْبُوعِ؟

(و) إِذَا تَضَاعَفَ عَدَدُ الْأَسْرِ الَّتِي زَارَتِ الْحَدِيقَةَ فِي الْأُسْبُوعِ التَّالِي،
فَمَا عَدَدُ الْأَسْرِ الَّتِي زَارَتِ الْحَدِيقَةَ فِي هَذِهِ الْحَالَةِ؟

(ز) صَمِّمْ تَمْثِيلًا بِالصُّورِ يُوضِّحُ هَذَا الْعَدَدَ مِنَ الزُّوَارِ.

مِفْتَاح






= ٢ أسرة




= ١ أسرة

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت

٢) يُوَضِّحُ التَّمثِيلُ التَّالِيَّ بِالصُّورِ عَدَدَ سَاعَاتِ اخْتِجَابِ الشَّمْسِ بِالغُيُومِ خِلَالَ ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ.

الإثنين	
الثلاثاء	
الأربعاء	




المفتاحُ:  = ساعةٌ واحدةٌ من اختِجابِ الشَّمْسِ بِالغُيُومِ.

(أ) (١) مَا مَجْمُوعُ عَدَدِ سَاعَاتِ اخْتِجَابِ الشَّمْسِ بِالغُيُومِ خِلَالَ الْأَيَّامِ الثَّلَاثَةِ؟

(٢) كَمْ عَدَدُ سَاعَاتِ اخْتِجَابِ الشَّمْسِ بِالغُيُومِ خِلَالَ يَوْمِي الْإِثْنَيْنِ وَالثَّلَاثَاءِ؟

(٣) مَا الْفَرْقُ فِي عَدَدِ سَاعَاتِ اخْتِجَابِ الشَّمْسِ بِالغُيُومِ بَيْنَ يَوْمِي الْأَرْبَعَاءِ وَالْإِثْنَيْنِ؟

































(ب) يُوَضِّحُ التَّمثِيلُ التَّالِيَّ بِالصُّورِ نَفْسَ الْمَعْلُومَاتِ الْوَارِدَةَ أَعْلَاهُ وَلَكِنْ بِمِفْتَاحٍ مُخْتَلِفٍ مَفْقُودٍ. اكْتُبِ الْمِفْتَاحَ.

الإثنين	
الثلاثاء	
الأربعاء	

المفتاحُ:  =

٣) اسْتَطَلَعَتْ حَدِيقَةَ الْحَيَوَانَاتِ رَأْيَ زُورِهَا حَوْلَ الْحَشْرَاتِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ،
وَهَذَا مَا تَوَصَّلُوا إِلَيْهِ:

الْحَشْرَاتُ الْمُفَضَّلَةُ

٩						
٨						
٧						
٦						
٥						
٤						
٣						
٢						
١						
						

(أ) مَا الْحَشْرَةُ الْمُفَضَّلَةُ أَكْثَرَ لَدَى زُورِ الْحَدِيقَةِ؟ كَمْ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُفَضِّلُونَهَا؟

(ب) مَا الْحَشْرَةُ الْأَقَلُّ تَفْضِيلًا لَدَى زُورِ الْحَدِيقَةِ؟

(ج) إِنْ كَانَ مُمَكِنًا إِضَافَةً قَفَصَيْنِ إِضَافِيَيْنِ لِلْحَشْرَاتِ فِي الْحَدِيقَةِ، فَأَيَّ حَشْرَتَيْنِ سَتَسْتَشِينِي؟
فَسِّرِ السَّبَبَ.

(د) مَا عَدَدُ الزُّورِ الَّذِينَ شَارَكُوا فِي الْإِسْطِطْلَاعِ؟

٤) اسْتَطَلَعَ صَاحِبُ الْمَطْعَمِ رَأْيَ بَعْضِ زُبَّانِيهِ حَوْلَ نَكْهَاتِ الْمُثَلَّجَاتِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ.
جَاءَتِ النَّتَائِجُ عَلَى الْوَجْهِ الْآتِي:

- ١٢ زُبُونًا يُفَضَّلُونَ نَكْهَةَ الْفَانِيلِيَا.
- عَدَدُ الَّذِينَ يُفَضَّلُونَ نَكْهَةَ الشُّوْكَوَلَاتَةِ يَزِيدُ عَنْ مُجِبِّي نَكْهَةِ الْفَانِيلِيَا بِثَلَاثَةِ.
- ٦ مِنَ الزُّبَّانِ يُفَضَّلُونَ نَكْهَةَ الْفَرَاوَلَةِ.
- ١١ زُبُونًا يُفَضَّلُونَ نَكْهَةَ اللَّيْمُونِ.
- نَكْهَةُ النَّعْنَاعِ هِيَ الْمُفَضَّلَةُ لَدَى غَالِيَةِ الزُّبَّانِ. عَدَدُ مُفَضِّلِي هَذِهِ النَّكْهَةِ يُسَاوِي مَجْمُوعَ عَدَدِ مُجِبِّي نَكْهَتَيْ الْفَرَاوَلَةِ وَاللَّيْمُونِ مَعًا.

(أ) صَمِّمِ تَمَثِيلًا بَيَانِيًّا بِالْأَعْمَدَةِ لِلنَّتَائِجِ الْوَارِدَةِ أَعْلَاهُ.

١٦					
١٥					
١٤					
١٣					
١٢					
١١					
١٠					
٩					
٨					
٧					
٦					
٥					
٤					
٣					
٢					
١					
العدد النكهة	فانيليا	شوكولاتة	فراولة	ليمون	نعناع

(ب) يُرِيدُ أَحْمَدُ شِرَاءَ وَاحِدٍ مِنَ الْمُثَلَّجَاتِ بِالنَّكْهَةِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَى غَالِيَةِ الزَّبَائِنِ، بَيْنَمَا يُرِيدُ زَمِيلُهُ شِرَاءَ وَاحِدٍ مِنَ الْمُثَلَّجَاتِ بِالنَّكْهَةِ الْأَقْلَّ تَفْضِيلًا لَدَى الزَّبَائِنِ.
أَيُّ نَكْهَاتٍ سَيَشْتَرِي أَحْمَدُ وَزَمِيلُهُ؟

وُضِعَتِ الْأَعْدَادُ الْآتِيَةُ بِالترْتِيبِ.

(أ) ٤٢ ، ٥٧ ، ٧٤ ، ٧٤ .

(ب) ٧٥ ، ١٢٤ ، ١٨٩ ، ١٨٩ .

(ج) ٨٢ ، ٩٨ ، ١٤٢ ، ١٤٢ .

(د) ٢١ ، ٦٥ ، ٩٣ ، ٩٣ .

(هـ) ٣٢٧ ، ٣٢٧ ، ٣٢٧ ، ٣٢٧ .

(و) ٣٢٦ ، ٥٤٣ ، ٧٦٢ ، ٧٦٢ .

اكتب الأعداد الناقصة.



تذكر قاعدة التقريب، ٥٠ فما
فوق تقرب تصاعدياً.



تذكر قاعدة التقريب، ٥ فما فوق
تقرب تصاعدياً.

قرب كل عدد إلى أقرب ١٠.

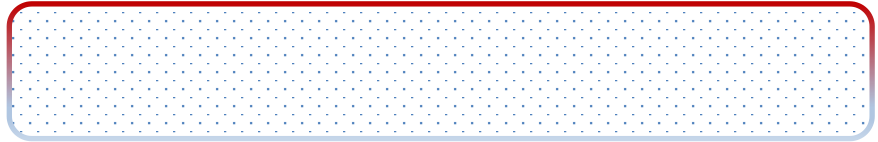
٢٤	٧٩	٦٣	٤٧
٨١	٥٤	١٥	٩
٧٥	٣٠	٩١	٢٨
٧٢	٤٦	٤	٧٠

قَرِّبْ كُلَّ عَدَدٍ إِلَى أَقْرَبِ ١٠٠ .

٦٢٩	٤٨٩	٦٤٣	٣٢٧
٧٥٣	٢٧٤	١٢٣	٢٠٠
٩١٢	٨٩١	٤٧٢	٣٠٩
٥٦٨	٦٥١	٩٧٥	٤٥٠

٣) أعطِ ثلاثة أمثلة تتطابق مع كلِّ عبارة فيما يأتي:

- (أ) عند تقريب العدد إلى أقرب ١٠، لا يكون هناك أحاد في الإجابة.
(ب) عند تقريب العدد إلى أقرب ١٠٠، لا يكون هناك أيُّ عشرات أو أحاد في الإجابة.
(ج) عند مضاعفة عدد فردي، دائماً ما يكون الناتج عدداً زوجياً.
(د) لا يهم الترتيب الذي تُجمع به الأعداد.



٤) استخدِم <أو> لتكوين جملٍ عدديَّةٍ صحيحة:

- (أ) ٢٣ ٤٥، ٤٥ ٢٣
(ب) ٥٦ ٦٥، ٦٥ ٥٦
(ج) ٩٤ ٨٢ ٦٧
(د) ٣٧ ٥٩ ٨١
(هـ) ٥٤ ٥٦ ٤٥
(و) ٧٥ ٦٣ ٧٨

٥) رَتِّبِ الأَعْدَادَ مِنْ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ.

(أ) ٢٦٩، ٢٧٥، ٢٤٨، ٢٠٧، ٢٥٤، ٢٧١

(ب) ٣١٨، ١٧٤، ٢٥٨، ٢٦١، ٣٨٦، ١٤٧

(ج) ٤١٥، ٥٤٣، ٤٩١، ٤٧٨، ٥١٧، ٥٣٤

٦) رَتِّبِ الأَعْدَادَ مِنْ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ.

(أ) ٣٨٢، ٣٤٣، ٣٢٧، ٣٠٣، ٣٦٢، ٣٧٨

(ب) ٥٤١، ٧٣٤، ١٦٣، ٥٣٩، ٨٣٤، ١٤٦

(ج) ٩٠٥، ٩٥١، ٩١٥، ٥٩١، ٥١٩، ٥٠٩

اَضْرِبْ كُلَّ عَدَدٍ بِ ١٠.

١٢	٤١	٧٨	٢٤
٨١	٨٥	٣٥	٩٧
١٩	٥٩	٦٨	٣١
٩٢	٦٢	٤٧	٧٢

٢) اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِكُلِّ مُشْكِلَةٍ مِمَّا يَأْتِي وَتَوَصَّلْ إِلَى الإِجَابَةِ:

(أ) مَا حَاصِلُ ضَرْبِ ثَمَانِيَّةٍ بِعَشْرَةٍ؟

(ب) مَا ١٠ أَضْعَافُ ٣٠؟

(ج) مَا العَدْدُ الَّذِي يُسَاوِي ١٠ أَضْعَافِ العَدَدِ ٦٣؟



(د) كُلُّ كَيْسٍ حَلْوَى يَحْوِي سِتَّ قِطْعٍ. مَا عَدَدُ قِطْعِ الحَلْوَى فِي عَشْرَةِ أَكْيَاسٍ؟

(هـ) لَدَيَّ ١٠ قِطْعٍ مِنَ الخُيُوطِ، طُولُ كُلِّ وَاحِدَةٍ ٤٢ سَم. مَا إِجْمَالِي طُولِ الخُيُوطِ الَّتِي مَعِي؟

(و) لَدَيَّ عَشْرُ كُؤُوسٍ مِنَ المَاءِ تَحْوِي كُلُّ مِنْهَا ٥٠ مِل. مَا كَمِّيَّةُ المَاءِ فِي الكُؤُوسِ؟

(ز) تَحْتَوِي المَدْرَسَةُ عَلَى ١٠ صُفُوفٍ دِرَاسِيَّةٍ، وَيَضُمُّ كُلُّ صَفٍّ ٢٧ تَلْمِيذًا. كَمْ عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي المَدْرَسَةِ؟



(ح) إِنْ كَانَ هُنَاكَ ١٥ قِطْعَةً كَعْكَ فِي الصُّنْدُوقِ، فَمَا عَدَدُ قِطْعِ الكَعْكَ فِي ١٠ صِنَادِيْقٍ؟

(ط) يَبْلُغُ سِعْرُ القَلَمِ ٥٣ بَيْسَةَ. كَمْ يَبْلُغُ سِعْرُ ١٠ أَقْلَامٍ؟

أَكْمِلْ مَا يَلِي:

٥) تَحْتَوِي كُلُّ مِحْفَظَةٍ عَلَى نُقُودٍ مِنْ فِئَةِ ٥ بَيْسَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا. إِذَا تَمَّ تَبْدِيلُ كُلِّ قِطْعَةٍ مِنْ فِئَةِ ٥ بَيْسَاتٍ بِقِطْعَةٍ مِنْ فِئَةِ ١٠ بَيْسَاتٍ، فَكَمْ كَمِّيَّةُ النُّقُودِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تَكُونَ فِي كُلِّ مِحْفَظَةٍ؟

(أ) 10×23

(ب) 10×89

(ج) 10×37

(د) 10×52

(هـ) 10×74



٤) عِنْدَمَا تَضْرِبُ عَدَدًا مِنْ رَقْمَيْنِ بِـ ١٠ سَتَكُونُ قِيَمَةُ الآحَادِ تُسَاوِي صِفْرًا. صَحِيحٌ أَمْ خَطَأٌ؟ كَيْفَ تَعْرِفُ؟

قَدِّمِ الأَعْدَادَ الكَسْرِيَّةَ الآتِيَةَ بِثَلَاثِ طَرَائِقَ مُخْتَلَفَةٍ.

$$\frac{1}{2}$$

٢.٥ خمسة أنصاف



(١) أَيُّهُمَا أَكْبَرُ: تِسْعَةُ أَنْصَافٍ أَمْ تِسْعَةُ أَرْبَاعٍ؟
كَيْفَ تَعْرِفُ؟

(٢) كَمْ عَدَدُ الأَرْبَاعِ فِي $\frac{3}{4}$ ؟

(٣) إِنْ كُنْتَ سَتُوِّزُ حَمْسَ تَفَاحَاتٍ بَيْنَ شَخْصَيْنِ، فَكَمْ عَدَدُ التَّفَاحَاتِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَحْصَلَ عَلَيْهَا كُلُّ شَخْصٍ؟

(٤) إِنْ كُنْتَ سَتُوِّزُ سِتَّ تَفَاحَاتٍ بَيْنَ أَرْبَعَةِ أَشْخَاصٍ، فَكَمْ عَدَدُ التَّفَاحَاتِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يَحْصَلَ عَلَيْهَا كُلُّ شَخْصٍ؟



(٥) كَمْ عَدَدُ الأَرْبَاعِ فِي $\frac{1}{4}$ ؟ كَيْفَ تَعْرِفُ ذَلِكَ؟

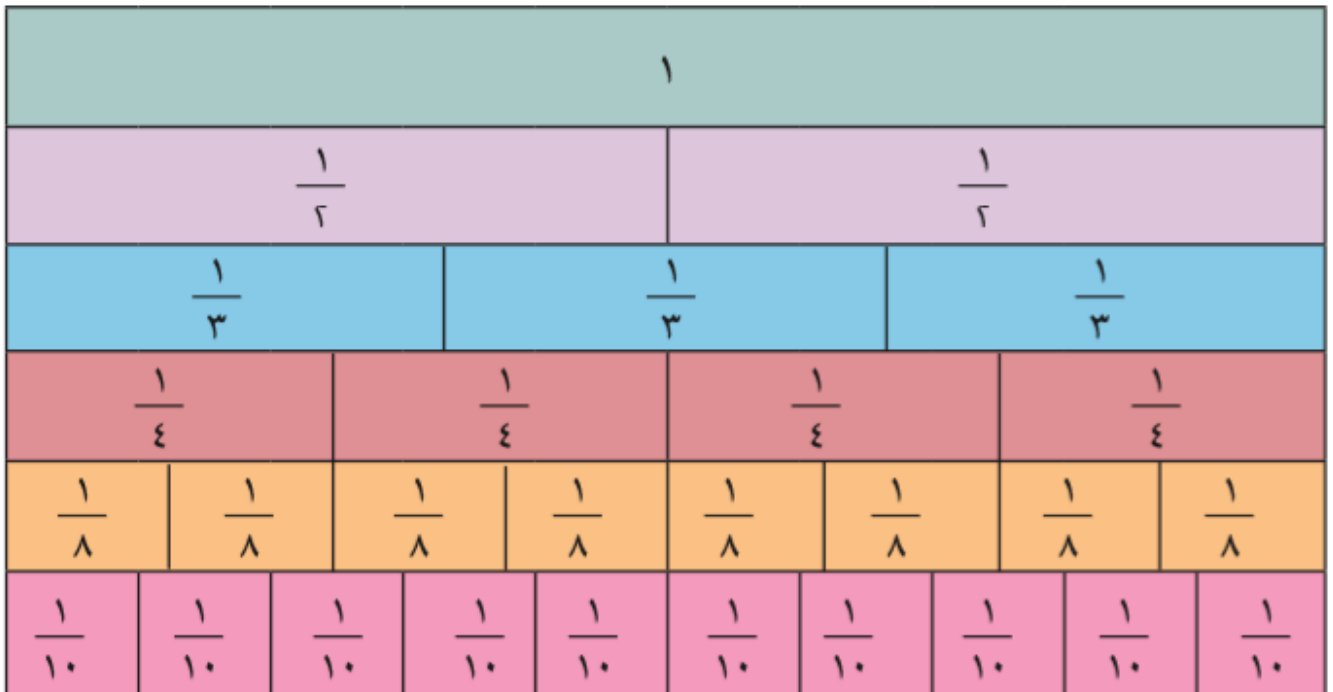
(٦) أَيُّهُمَا أَكْبَرُ: ثَلَاثَةُ أَنْصَافٍ أَمْ خَمْسَةُ أَرْبَاعٍ؟
كَيْفَ تَعْرِفُ ذَلِكَ؟

(٧) أَيُّ الأَعْدَادِ الآتِيَةِ هُوَ الأَكْبَرُ: $\frac{3}{4}$ أَمْ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$ ؟

٨ كم عدد الأَنصافِ في $\frac{1}{2} \times 7$ ؟
 ما أسهلُ طَريقةٍ للتَّوصُّلِ للإِجابة؟

٩ كم عدد الأرباعِ في $\frac{1}{4} \times 7$ ؟
 ما أسهلُ طَريقةٍ للتَّوصُّلِ للإِجابة؟

١٠ كم $\frac{3}{4}$ موجودَةٌ في $\frac{1}{4} \times 4$ ؟
 ما أسهلُ طَريقةٍ للتَّوصُّلِ للإِجابة؟
 هل تَصُلِحُ هَذِهِ الطَّريقةُ دَائِماً؟



٢ أَيُّهُمَا أَصْغَرُ: $\frac{6}{8}$ أم $\frac{8}{10}$ ؟

١ أَيُّهُمَا أَكْبَرُ: $\frac{2}{3}$ أم $\frac{5}{8}$ ؟

٣) عَبَّرْ عَنِ الْكُسُورِ التَّالِيَةِ بِطَرِيقَةٍ مُخْتَلِفَةٍ.

■ = $\frac{1}{2}$ (ج)

■ = $\frac{3}{4}$ (ب)

■ = $\frac{1}{4}$ (أ)

٤) $\frac{3}{8} < \frac{1}{3}$. صَوِّبْ أَمْ خَطَأً؟

٥) $\frac{7}{10} > \frac{2}{3}$. صَوِّبْ أَمْ خَطَأً؟

٨) مَا $\frac{1}{4}$ الـ ١٢؟

٩) مَا $\frac{1}{3}$ الـ ١٥؟

١٠) مَا $\frac{3}{4}$ الـ ٨؟

١١) مَا $\frac{6}{10}$ الـ ٢٠؟

١٢) مَا $\frac{5}{8}$ الـ ٤٠؟

١٣) مَا نَاتِجُ $3 \div 24$ ؟

١٤) مَا نَاتِجُ $3 \div 9$ ؟

١٥) مَا نَاتِجُ $8 \div 32$ ؟

١٦) مَا نَاتِجُ $4 \div 24$ ؟

١٧) مَا نَاتِجُ $10 \div 20$ ؟

١٨) مَا نَاتِجُ $8 \div 16$ ؟

- (١٩) أَتَفْضَلُ أَنْ يَكُونَ لَدَيْكَ $\frac{1}{3}$ أَمْ $\frac{3}{10}$ مِنَ الْكَعْكَةِ؟
- (٢٠) أَتَفْضَلُ أَنْ يَكُونَ لَدَيْكَ $\frac{1}{2}$ الـ $\frac{3}{4}$ رِيَالَاتٍ أَمْ $\frac{3}{4}$ الـ 2 رِيَالَاتٍ؟
- (٢١) أَتَفْضَلُ أَنْ يَكُونَ لَدَيْكَ $\frac{3}{8}$ أَمْ $\frac{4}{10}$ الْفَطِيرَةَ؟
- (٢٢) أَتَفْضَلُ أَنْ يَكُونَ لَدَيْكَ $\frac{6}{8}$ الـ 4 رِيَالَاتٍ أَمْ $\frac{5}{8}$ الـ 6 رِيَالَاتٍ؟

(١) إِذَا قَصَصْتَ وَرَقَةً نِصْفَيْنِ، ثُمَّ قَصَصْتَ كُلَّ وَرَقَةٍ إِلَى نِصْفَيْنِ مُجَدِّدًا، وَأَعَدْتَ الْكُرَّةَ مَرَّةً ثَالِثَةً، فَمَا الْكَسْرُ الَّذِي تُمَثِّلُهُ الْأَوْرَاقُ الصَّغِيرَةُ بِالنِّسْبَةِ لِلْوَرَقَةِ الْأَسَاسِيَّةِ؟

(٢) يَبِيعُ مَتَجَرُّ الْكَعْكَ بِأَيِّ كَسْرٍ (جُزْءٍ) يَشَاوُهُ الزَّبُونُ. فِي أَحَدِ الْأَيَّامِ اشْتَرَى الزَّبَائِنُ $\frac{5}{8}$ وَ $\frac{1}{2}$ وَ $\frac{1}{4}$ وَ $\frac{5}{10}$ وَ $\frac{2}{3}$ وَ $\frac{1}{8}$ وَ $\frac{1}{3}$ وَ $\frac{3}{4}$. مَا مَجْمُوعُ الْكَعْكَ الَّذِي تَمَّ بَيْعُهُ فِي الْمَحَلِّ ذَلِكَ الْيَوْمَ؟

(٣) يُقَدِّمُ مَتَجَرُّ الْمَلَابِسِ عَرْضًا خَاصًّا. تُخَفِّضُ جَمِيعُ الْأَسْعَارِ بِنِسْبَةِ $\frac{1}{10}$. الْقَمِيصُ الَّذِي كَانَ بِسَعْرِ 10 رِيَالَاتٍ أَصْبَحَ سِعْرُهُ الْآنَ 9 رِيَالَاتٍ. (أ) كَمْ سَيَكُونُ سِعْرُ الْمِعْطَفِ الَّذِي كَانَ بـ 40 رِيَالَاتٍ؟

(ب) مَاذَا عَنْ زَوْجِ الْأَحْدِيَةِ الَّذِي كَانَ بـ 20 رِيَالَاتٍ؟

نتيجة لضعف الإقبال على الشراء ، قرّر المالك خفض الأسعار بمقدار $\frac{2}{10}$ بدلاً من $\frac{1}{10}$.
(ج) كم سعر القميص الآن؟

(د) كم سعر المعطف الآن؟

(هـ) كم سعر الحذاء الآن؟

حلّ المشكلات الآتية من خلال تكوين الضعف أو النصف.

(١) لدى كل من عليّ وأحمد ٧ كرات زجاجية.

ما مجموع عدد الكرات الزجاجية التي معهما؟

(٢) لدى كل من عليّ وأحمد ٨ قطع حلوى.

(أ) ما مجموع عدد قطع الحلوى معاً؟

(ب) يأكل عليّ نصف الحلوى الخاصة به.

ما مجموع عدد قطع الحلوى بحوزتهما معاً الآن؟

(٣) لديّ جبل طوله ٥٠ سم ، إذا قطعتهُ إلى نصفين متساويين ، فكم سيكون طول كل قطعة؟

(٤) أستغرق ساعة ونصفاً حتى أصل إلى المنزل.

إذا سرتُ بضعف السرعة ، فكم عدد الدقائق التي سأستغرقُها؟

٥) تَحْتَوِي الْحَافِلَةُ عَلَى ٥٦ مَقْعَدًا.

كَمْ عَدَدُ الْمَقَاعِدِ فِي حَافِلَتَيْنِ؟

٦) تَكْفِي قَيْنَةُ الْعَصِيرِ الْمُرَكِّزِ لِإِعْدَادِ ٣٢ كُوبًا.

(أ) كَمْ عَدَدُ الْأَكْوَابِ الَّتِي يُمَكِّنُ إِعْدَادُهَا مِنْ قَيْنَتِي عَصِيرٍ؟

(ب) كَمْ عَدَدُ الْأَكْوَابِ الَّتِي يُمَكِّنُ إِعْدَادُهَا مِنْ $\frac{1}{3}$ قَيْنَةِ عَصِيرٍ؟

١) اكتب الجملة العددية لِمُتَمَمَاتِ الـ ١٠٠ المَدُونَةِ كَخَطِّ أَفْكَارٍ
غَيْرِ مُكَمَّلٍ فِيمَا يَلِي:

٥٣	■	٥٠	■	٣	■	■	(أ)
٣٥	■	٣٠	■	٥	■	■	(ب)
٢١	■	٢٠	■	١	■	■	(ج)
٧٨	■	٧٠	■	٨	■	■	(د)
١٦	■	١٠	■	٦	■	■	(هـ)
٦٧	■	٦٠	■	٧	■	■	(و)

٢) هُنَاكَ ١٠٠ كِتَابٍ فِي الرَّفُوفِ.

اسْتَعِيرْتُ ٢٣ مِنْهَا.

كَمْ عَدَدُ الْكُتُبِ الْبَاقِيَةِ فِي الرَّفُوفِ؟

٣) هُنَاكَ ١٠٠ قِطْعَةٍ حَلْوَى فِي كَيْسٍ.

تَمَّ تَوْزِيعُ ٦٧ قِطْعَةٍ فِي حَفْلَةٍ.

فَكَمْ بَقِيَ مِنْهَا؟



٤) كَانَ مَعَ أَحْمَدَ ١٠٠ رِيَالٍ.

أَنْفَقَ ٣٨ رِيَالًا.

كَمْ بَقِيَ مَعَهُ؟

٥) كَانَ مَعَ عُمَرَ ١٠٠ كُرَّةِ زُجَاجِيَّةٍ.

فَقَدَّ ١٧ مِنْهَا.

كَمْ بَقِيَ مَعَهُ؟

٦) طَلَبَ مَتَجَرٌّ ١٠٠ صَحِيفَةً، وَلَكِنْ لَمْ يُبِعْ إِلَّا ٧٦ مِنْهَا فَقَطُّ.

مَا عَدَدُ الصُّحُفِ الْبَاقِيَةِ؟

٧) قَصَّ إِبْرَاهِيمُ ٤٣ سَمَ مِنْ خَيْطٍ طَوْلُهُ ١ م.

مَا طَوَّلُ الْخَيْطِ الْبَاقِي؟

٨) هُنَاكَ ١٠٠ وَرْدَةٍ فِي الْحَدِيقَةِ.

تَمَّ عَدُّ ٣٦ وَرْدَةٍ حَمْرَاءَ.

مَا عَدَدُ الْوُرُودِ غَيْرِ الْحَمْرَاءِ فِي الْحَدِيقَةِ؟

٩) هُنَاكَ ١٠٠ مَنَدِيلٍ فِي عُلْبَةِ الْمَنَادِيلِ.

إِذَا تَمَّ اسْتِهْلَاكُ ١٣ مَنَدِيلًا فِي أُسْبُوعٍ،

فَكَمْ يَبْقَى مِنْهَا؟

١٠) هُنَاكَ ١٠٠ قَلَمٍ رِصَاصٍ فِي عُلْبَةٍ.

فِي الصَّفِّ الثَّالِثِ ٢٣ طِفْلًا، أُعْطِيَ كُلُّ مِنْهُمْ ٤ أَقْلَامَ،

مَا عَدَدُ الْأَقْلَامِ الْبَاقِيَةِ؟



(١١) هُنَاكَ ١٠٠ بُرْتُقَالَةٍ لِلْبَيْعِ فِي السُّوقِ.
تَمَّ بَيْعُ ٦٧ مِنْهَا، وَفَسَدَتْ ٥ بُرْتُقَالَاتٍ فَرُمِيَتْ.
كَمْ عَدَدُ الْبُرْتُقَالَاتِ الْبَاقِيَةِ؟

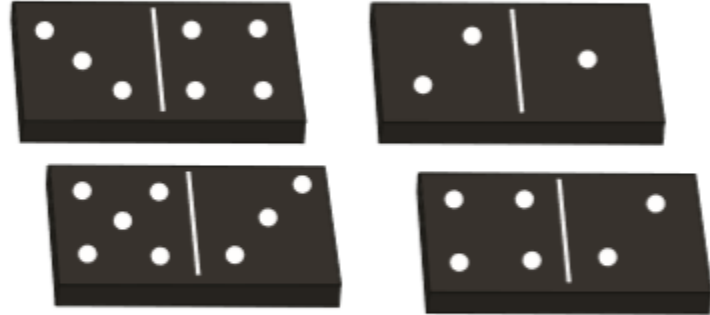
(١٢) هُنَاكَ ٢٠٠ قِطْعَةً حَلْوَى فِي الْعُلبَةِ.
تَمَّ تَوْزِيْعُ ١٣ كَيْسًا، يَحْتَوِي كُلُّ مِنْهَا عَلَيَّ ١٠ قِطْعٍ مِنَ الْحَلْوَى.
(أ) كَمْ عَدَدُ قِطْعِ الْحَلْوَى الْبَاقِيَةِ؟
(ب) مَا عَدَدُ الْأَكْيَاسِ الَّذِي يُعَادِلُ ذَلِكَ؟

(١٣) لَدَيَّ قِطْعَةٌ خَشَبٍ طُولُهَا ٣ م.
قَطَعْتُ مِنْهَا قِطْعَةً بِطُولِ ٢٣٤ سَمٍ وَرَمَيْتُهَا.
كَمْ طُولُ قِطْعَةِ الْخَشَبِ الْبَاقِيَةِ لَدَيَّ؟

(١٤) كَانَ مَعَ سَعِيدٍ ٢٠٠ رِيَالٍ.
أَنْفَقَ ١٧٨ رِيَالًا.
كَمْ بَقِيَ مَعَ سَعِيدٍ مِنْ نُقُودٍ؟

(١٥) كَانَ مَعَ يُوسُفَ ٣٠٠ رِيَالٍ.
أَنْفَقَ ٢١٥ رِيَالًا.
كَمْ رِيَالًا بَقِيَ مَعَهُ؟

١) هُنَاكَ أَرْبَعُ قِطْعٍ مِنَ الدُّومِينُو.
اسْتِخْدِمِ كُلَّ قِطْعَةٍ مِنَ الدُّومِينُو كَعَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمَيْنِ.
اجْمَعِ أَوْ اطْرَحِ أَيَّ عَدَدَيْنِ.



ما عَدَدُ الْإِجَابَاتِ الْمُخْتَلِفَةِ الَّتِي يُمَكِّنُكَ أَنْ تَجِدَهَا؟
مَا أَصْغَرُ إِجَابَةٍ؟
مَا أَكْبَرُ إِجَابَةٍ؟

٢) اخْتَرِ عَدَدًا مِنْ كُلِّ شَبَكَةٍ.

أَضِفْ أَوَّلَ زَوْجَيْنِ مِنَ الْأَعْدَادِ، وَاطْرَحِ الزَّوْجَيْنِ التَّالِيَيْنِ، وَهَكَذَا حَتَّى تَسْتَخْدِمَ جَمِيعَ الْأَعْدَادِ.

٦	٩	٢
٣	٥	٧
٨	١	٤

٩١	٤٣٨	١٢٣
٣٤٦	٧٤	٥١٩
٦٥	٢٥٢	٨٧

(٣) رَكِبَ الْحَافِلَةَ ١٦ شَخْصاً فِي الْمَحَطَّةِ الْأُولَى.

فِي الْمَحَطَّةِ الثَّانِيَةِ رَكِبَ نَفْسَ الْحَافِلَةَ ٢٣ شَخْصاً، وَنَزَلَ مِنْهَا سَبْعَةُ أَشْخَاصٍ.

فِي الْمَحَطَّةِ الثَّلَاثَةِ نَزَلَ مِنَ الْحَافِلَةَ ١٩ شَخْصاً وَرَكِبَ ثَمَانِيَةَ أَشْخَاصٍ.

(أ) كَمْ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ بَقُوا فِي الْحَافِلَةَ بَعْدَ الْمَحَطَّةِ الثَّانِيَةِ؟

(ب) كَمْ عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ بَقُوا فِي الْحَافِلَةَ بَعْدَ الْمَحَطَّةِ الثَّلَاثَةِ؟

(٢) اُنسَخْ وَأَكْمِلِ الشَّبَكَةَ.

المجموع + الفرق	الفرق	المجموع		
٤٠	١٠	٣٠	٢٠	١٠
	١٠	٥٠	٣٠	٢٠
			٤٠	٣٠
			٥٠	٤٠
			٦٠	٥٠
			٧٠	٦٠
			٨٠	٧٠
			٩٠	٨٠
			١٠٠	٩٠

مَا الْأَنْمَاطُ الَّتِي لَاحَظْتَهَا؟

أُنظِرْ إِلَى هَذِهِ الطَّرِيقَةِ لِلْوُصُولِ إِلَى جَدْوَلِ ضَرْبِ التَّسْعَةِ:

$$9 = 1 - 10 = 9 \times 1$$

$$18 = 2 - 20 = 9 \times 2$$

(أ) انسخ وأكمل جدول ضرب التسعة حتى 9×10 .

(ب) صف النمط الذي تلاحظه في جدول ضرب التسعة.

أَكْمِلْ: ارْسُمْ مَصْفُوفَةً مَفْتُوحَةً لِلْمُسَاعَدَةِ:

المَصْفُوفَةُ المَفْتُوحَةُ:

المُسْتَطِيلُ الَّذِي يُسْتَخْدَمُ
لِلْمُسَاعَدَةِ فِي الضَّرْبِ
وَالْقِسْمَةِ؟

(ج) 4×17

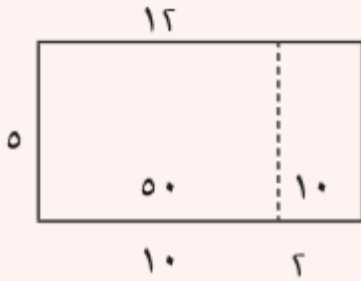
(ب) 3×23

(أ) 2×16

(و) 9×13

(هـ) 6×15

(د) 5×14



- ٤) مَا الْعَدَدُ الَّذِي عِنْدَمَا يُضْرَبُ بِسِتَّةٍ يَكُونُ حَاصِلُ الضَّرْبِ ٢٤؟
٥) مَا الْعَدَدُ الَّذِي عِنْدَمَا يُضْرَبُ بِأَرْبَعَةٍ يَكُونُ حَاصِلُ الضَّرْبِ ٣٢؟
٦) مَا الْعَدَدُ الَّذِي عِنْدَمَا يُضْرَبُ بِتِسْعَةٍ يَكُونُ حَاصِلُ الضَّرْبِ ٣٦؟

٧) مَا الْعَدَدُ الَّذِي يُسَاوِي أَرْبَعَةَ أضعافِ الْعَدَدِ ٩؟

٨) بِكُمْ ضِعْفًا تَزِيدُ الـ ٢٤٠ عَلَى الـ ٢٤؟

٩) كَمْ يَبْلُغُ عَدَدُ الْأَيَّامِ فِي خَمْسَةِ أَسَابِيعَ؟

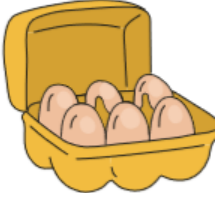
١٠) كَمْ ١٠٠ بَيْسَةً فِي ٤ رِيَالَاتٍ؟

١١) يَرْتَدِي سَبْعَةُ أَطْفَالٍ أَحْذِيَّةَ رِيَاضِيَّةٍ.

مَا عَدَدُ الْأَحْذِيَّةِ مَعًا؟

١٢) إِنْ كَانَ عُمُرِي تِسْعَ سَنَوَاتٍ، وَعُمُرُ أُمِّي ٥ أضعافِ عُمُرِي،

فَكَمْ يَبْلُغُ عُمُرُ أُمِّي؟



١٣) إِنْ كَانَ مَعِي سِتَّةُ أَقْلَامٍ وَمَعَ صَدِيقِي ثَلَاثَةٌ أَضْعَافٍ مَا مَعِي،

فَكَمْ عَدَدُ الْأَقْلَامِ مَعَ صَدِيقِي؟

١٤) هُنَاكَ سِتُّ بَيْضَاتٍ فِي الْعُلْبَةِ،

كَمْ عَدَدُ الْبَيْضِ فِي ١٤ عُلْبَةً؟

اسْتَخْدِمِ الْمَصْفُوفَةَ الْمَفْتُوحَةَ لِتُسَاعِدَكَ.

١٥) تَحْتَاجُ إِلَى ثَلَاثِ بَيْضَاتٍ لِإِعْدَادِ كَعْكَةٍ.

كَمْ عَدَدُ الْبَيْضِ الَّذِي تَحْتَاجُ إِلَيْهِ لِصُنْعِ سَبْعِ كَعْكَاتٍ؟

١٦) هُنَاكَ أَرْبَعَةُ أَصْدِقَاءَ، مَعَ كُلِّ مِنْهُمْ خَمْسُ قِطَعِ حَلْوَى،

كَمْ مَجْمُوعُ قِطَعِ الْحَلْوَى الَّتِي مَعَهُمْ جَمِيعًا؟

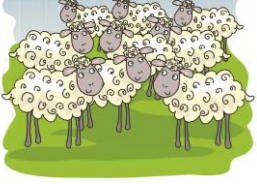
١٧) حَصَلَ كُلُّ قِرْدٍ عَلَى ٦ مَوْزَاتٍ.

مَا عَدَدُ الْمَوْزَاتِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا ٥ قُرُودٍ؟

١٨) سِعْرُ عُلْبَةِ عَصِيرِ اللَّيْمُونِ ٥٥ بَيْسَةً.

تُبَاعُ الْعُلْبُ فِي صِنَادِيقٍ مِنْ ١٠ عُلَبٍ.

كَمْ سِعْرُ الصُّنْدُوقِ؟



١٩) كَمْ عَدَدُ أَرْجُلِ ثَمَانِيَةِ كِلَابٍ؟

٢٠) كَمْ عَدَدُ أَرْجُلِ ١٠ خِرَافٍ وَكَلْبٍ رَعِيٍّ وَاحِدٍ وَرَاعٍ؟

٢١) هُنَاكَ ١٢ بَيْضَةً فِي عُلْبَةٍ. كَمْ عَدَدُ الْبَيْضِ فِي ثَلَاثِ عُلْبٍ؟

٢٢) يُوجَدُ ٢٣ تَلْمِيذًا فِي كُلِّ صَفٍّ مِنْ صُفُوفِ الْمَدْرَسَةِ الْأَرْبَعَةِ الْأُولَى.

وَيُوجَدُ ١٨ تَلْمِيذًا فِي كُلِّ صَفٍّ مِنَ الصُّفُوفِ الْأَرْبَعَةِ الْأُخْرَى.
كَمْ عَدَدُ التَّلَامِيذِ فِي الْمَدْرَسَةِ؟

٢٣) إِذَا رَمَيْتَ حَجْرِي النَّرْدِ وَضَرَبْتَ الْأَعْدَادَ الَّتِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهَا بَعْضَهَا بِبَعْضٍ، فَسَتَكُونُ أَعْلَى قِيَمَةٍ يُمَكِّنُ تَسْجِيلَهَا $٣٦ (٦ \times ٦)$.
أَيُّ الْأَعْدَادِ الْأَقْلَى مِنْ ٣٦ يَسْتَحِيلُ تَسْجِيلَهَا؟

٢٤) إِذَا رَمَيْتَ ثَلَاثَةَ أَحْجَارِ نَرْدٍ وَضَرَبْتَ الْأَعْدَادَ الَّتِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهَا بَعْضَهَا بِبَعْضٍ، فَمَا أَعْلَى مَجْمُوعٍ يُمَكِّنُكَ تَسْجِيلَهُ؟
مَا أَقْلَى مَجْمُوعٍ يُمَكِّنُكَ تَسْجِيلَهُ؟

قَدِّمِ أَرْبَعَةَ أَمْثَلَةٍ تُوَضِّحُ مَا إِنْ كَانَتْ كُلُّ جُمْلَةٍ مِمَّا يَلِي صَحِيحَةً أَمْ خَاطِئَةً.
(أ) ضَرْبُ الْأَعْدَادِ بِتَرْتِيبٍ مُخْتَلِفٍ لَا يُغَيِّرُ الْإِجَابَةَ.
(ب) مُضَاعَفُ الثَّلَاثَةِ دَائِمًا مَا يَكُونُ مُضَاعَفُ السِّتَّةِ أَيْضًا.
(ج) مُضَاعَفُ الْأَرْبَعَةِ دَائِمًا مَا يَكُونُ مُضَاعَفُ الْإِثْنَيْنِ أَيْضًا.
(د) جَمِيعُ الْأَعْدَادِ فِي جَدْوَلِ ضَرْبِ الْأَرْبَعَةِ أَعْدَادٌ فَرْدِيَّةٌ.

10	9	6	5	4	3	2	x
						4	2
							3
							4
			20				5
							6
81							9
							10

مَاذَا تُلَاحِظُ حَوْلَ الْأَعْدَادِ عَلَى جَانِبِي الْخَطِّ الْقُطْرِيِّ؟
كَيْفَ تُفَسِّرُ ذَلِكَ؟

املأ الجدول.

(١) مَاذَا يَحْدُثُ لِلْأَعْدَادِ عِنْدَمَا تُضْرَبُ بِالْعَدَدِ وَاحِدٍ؟

(٢) مَاذَا يَحْدُثُ لِلْأَعْدَادِ عِنْدَمَا تُضْرَبُ بِالْعَدَدِ صِفْرٍ؟

اكْمِلْ كُلَّ جَدْوَلٍ.

اكتب أربع حقائق \times و \div مختلفة لكل مجموعة من الأعداد:

١٠ ٣٠ ٣ (أ)

5 ÷
□ 45
6 □
11 □
□ 35

4 ÷
□ 20
8 □
□ 36
6 □

3 ÷
□ 15
□ 24
6 □
11 □

اكْمِلْ:

6 = □ ÷ 36 (ج)

8 = □ ÷ 40 (ب)

2 = □ ÷ 18 (أ)

5 = 6 ÷ □ (و)

3 = 10 ÷ □ (هـ)

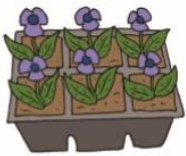
6 = □ ÷ 42 (د)

3 = 4 ÷ □ (ح)

9 = 3 ÷ □ (ز)



(٦) يَتَقَاسَمُ خَمْسَةُ أَطْفَالٍ أَرْبَعِينَ قِطْعَةً حَلْوَى فِيمَا بَيْنَهُمْ بِالتَّسَاوِي.
كَمْ عَدَدُ الْحَلْوَى الَّتِي يَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ طِفْلِ؟



(٧) تَحْوِي سَلَّةُ النَّبَاتَاتِ سِتَّ نَبَاتَاتٍ.

كَمْ عَدَدُ السَّلَالِ الَّتِي يُمَكِّنُ مَلؤها بِ ٦٦ نَبْتَةً؟

(٨) اعْطِ ثَلَاثَةَ أَمْثَلَةٍ تَوْضِحُ صَوَابَ أَوْ خَطَأَ الْجُمْلِ الْآتِيَةِ:

(أ) إِنْ كَانَتْ الْأَحَادُ ٥ فِي عَدَدٍ مَا، فَسَيَكُونُ الْعَدَدُ قَابِلًا لِلْقِسْمَةِ عَلَى ٥.

(ب) جَمِيعُ الْأَعْدَادِ الْفَرْدِيَّةِ قَابِلَةٌ لِلْقِسْمَةِ عَلَى اثْنَيْنِ بِدُونِ بَاقٍ.

أَلْفُ قِصَّةٍ لِكُلِّ مَنِ الْجُمَلِ الْعَدَدِيَّةِ الْآتِيَّةِ:

$$9 = 4 \div 36 \text{ (أ)} \quad 50 = 2 \div 100 \text{ (ب)} \quad 12 = 4 \div 48 \text{ (ج)}$$

أَكْمِلْ:

$$= 3 \div 16 \text{ (ب)}$$

$$= 2 \div 17 \text{ (د)}$$

$$= 6 \div 22 \text{ (و)}$$

$$= 5 \div 47 \text{ (ح)}$$

$$= 4 \div 37 \text{ (أ)}$$

$$= 6 \div 26 \text{ (ج)}$$

$$= 4 \div 29 \text{ (هـ)}$$

$$= 9 \div 49 \text{ (ز)}$$

أَكْمِلْ:

$$2 \text{ والْبَاقِي } 2 = 3 \div \square \text{ (ب)}$$

$$3 \text{ والْبَاقِي } 12 = 5 \div \square \text{ (د)}$$

$$1 \text{ والْبَاقِي } 9 = 3 \div \square \text{ (و)}$$

$$3 \text{ والْبَاقِي } 4 = 9 \div \square \text{ (ح)}$$

$$2 \text{ والْبَاقِي } 6 = 6 \div \square \text{ (أ)}$$

$$1 \text{ والْبَاقِي } 7 = 2 \div \square \text{ (ج)}$$

$$2 \text{ والْبَاقِي } 7 = 4 \div \square \text{ (هـ)}$$

$$6 \text{ والْبَاقِي } 7 = 10 \div \square \text{ (ز)}$$

فَكَّرْ بِدِقَّةٍ فِي الْبَوَاقِي عِنْدَ حَلِّ الْمُسْكَلَاتِ.

٣) تَسْتَوِعُ السَّيَّارَةُ ٥ أَشْخَاصٍ. يَحْتَاجُ ٣٧ شَخْصاً إِلَى الْإِنْتِقَالِ.

كَمْ عَدَدُ السَّيَّارَاتِ الْمَطْلُوبَةِ؟

٤) يَتَكَوَّنُ فَرِيقُ الْعَدَائِيْنَ مِنْ أَرْبَعَةِ عَدَائِيْنَ .
كَمْ عَدَدُ الْفَرِيقِ الَّتِي يُمَكِّنُ تَكْوِينَهَا مِنْ ثَمَانِيَةِ عَشَرَ عَدَاءً .



٥) يَصْنَعُ الْخَبَازُ ٥٤ كَعَكَةً، وَتَوَضَّعُ خَمْسُ كَعَكَاتٍ فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ .
كَمْ عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي سَيَحْتَاجُ إِلَيْهَا؟

٦) يُمَكِّنُ أَنْ يَجْلِسَ أَرْبَعَةُ أَطْفَالٍ حَوْلَ طَاوِلَةٍ .
كَمْ عَدَدُ الطَّاوِلَاتِ الْمَطْلُوبَةِ لِجُلُوسِ ٢٦ طِفْلاً حَوْلَهَا؟

٧) يَتَقَاسَمُ أَرْبَعَةُ قُرُودٍ ٢٥ مَوْزَةً بِالتَّسَاوِي .
كَمْ مَوْزَةً كَامِلَةً حِصَّةً كُلِّ قِرْدٍ؟



٨) يَلْعَبُ سِتَّةُ أَطْفَالٍ بِـ ٢٨ كُرَّةٍ زُجَاجِيَّةٍ بِالتَّسَاوِي .
كَمْ عَدَدُ الْكُرَاتِ الزُّجَاجِيَّةِ الَّتِي سَيَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ مِنْهُمْ؟

٩) مَا عَدَدُ الْفَرِيقِ الَّتِي يُمَكِّنُ تَكْوِينَهَا مِنْ أَرْبَعَةِ لَاعِبِينَ مِنْ صَفٍّ فِيهِ ٣٠ تَلْمِيذًا؟

١٠) (أ) مَا عَدَدُ الْخِيُوطِ بِطُولِ ٣٠ سَمِ الَّتِي يُمَكِّنُ قَطْعُهَا مِنْ خَيْطٍ بِطُولِ مِثْرٍ؟
(ب) كَمْ يَبْلُغُ طُولُ الْقِطْعَةِ الَّتِي تَبْقَى؟

١١) تَحْوِي السَّلَّةُ سِتَّ نَبَاتَاتٍ؛ مَا عَدَدُ السَّلَالِ الَّتِي نَحْتَاجُ إِلَيْهَا لَوْضَعِ ٥٠ نَبْتَةً فِيهَا؟

(١٢) يَسْتَوْعِبُ الْمِقْعَدُ الْوَاحِدُ عَشْرَةَ أَطْفَالٍ،

ما عَدَدُ الْمَقَاعِدِ الَّتِي نَحْتَاجُ إِلَيْهَا لِجُلُوسِ ٣٧ طِفْلاً؟

(١٣) هُنَاكَ ٤٦ كُرَّةً مِضْرَبٍ تُوضَعُ فِي صِنَادِيقٍ يَسْتَوْعِبُ كُلُّ مِنْهَا أَرْبَعَ كُرَاتٍ. مَا عَدَدُ الصِّنَادِيقِ اللَّازِمَةِ لِلْكُرَاتِ؟

(١٤) ٢٢٤ طِفْلاً يَذْهَبُونَ فِي رِحْلَةٍ بِوَأَسْطَةِ حَافِلَاتٍ، تَسَعُ الْوَاحِدَةَ مِنْهَا لـ ٥٠ طِفْلاً.

ما عَدَدُ الْحَافِلَاتِ اللَّازِمَةِ لِلرَّحْلَةِ؟

(١٥) يَحْتَاجُ كُلُّ طِفْلِ فِي السُّؤَالِ رَقْمَ ١٤ إِلَى دَفْتَرٍ. إِنْ كَانَتْ الدَّفَاتِرُ تُبَاعُ فِي حِزْمٍ مِنْ ١٠ دَفَاتِرٍ،

فَمَا عَدَدُ الْحِزْمِ الْمَطْلُوبَةِ؟

(١٦) مَعِيَ اثْنَانِ وَعِشْرُونَ رِيَالاً، إِنْ كَانَ سِعْرُ الْكِتَابِ أَرْبَعَةَ رِيَالَاتٍ:

(أ) مَا عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي يُمَكِّنُنِي أَنْ أَشْتَرِيهَا؟

(ب) كَمْ سَيَبْقَى مَعِيَ؟

(١٧) أَحْتَاجُ إِلَى ٩٣ عُلْبَةً مِنْ عَصِيرِ اللَّيْمُونِ؛ إِنْ كَانَ الصُّنْدُوقُ الْوَاحِدُ يَحْتَوِي عَلَى تِسْعِ عُلْبٍ،

فَمَا عَدَدُ الصِّنَادِيقِ الَّتِي أَحْتَاجُ إِلَيْهَا؟

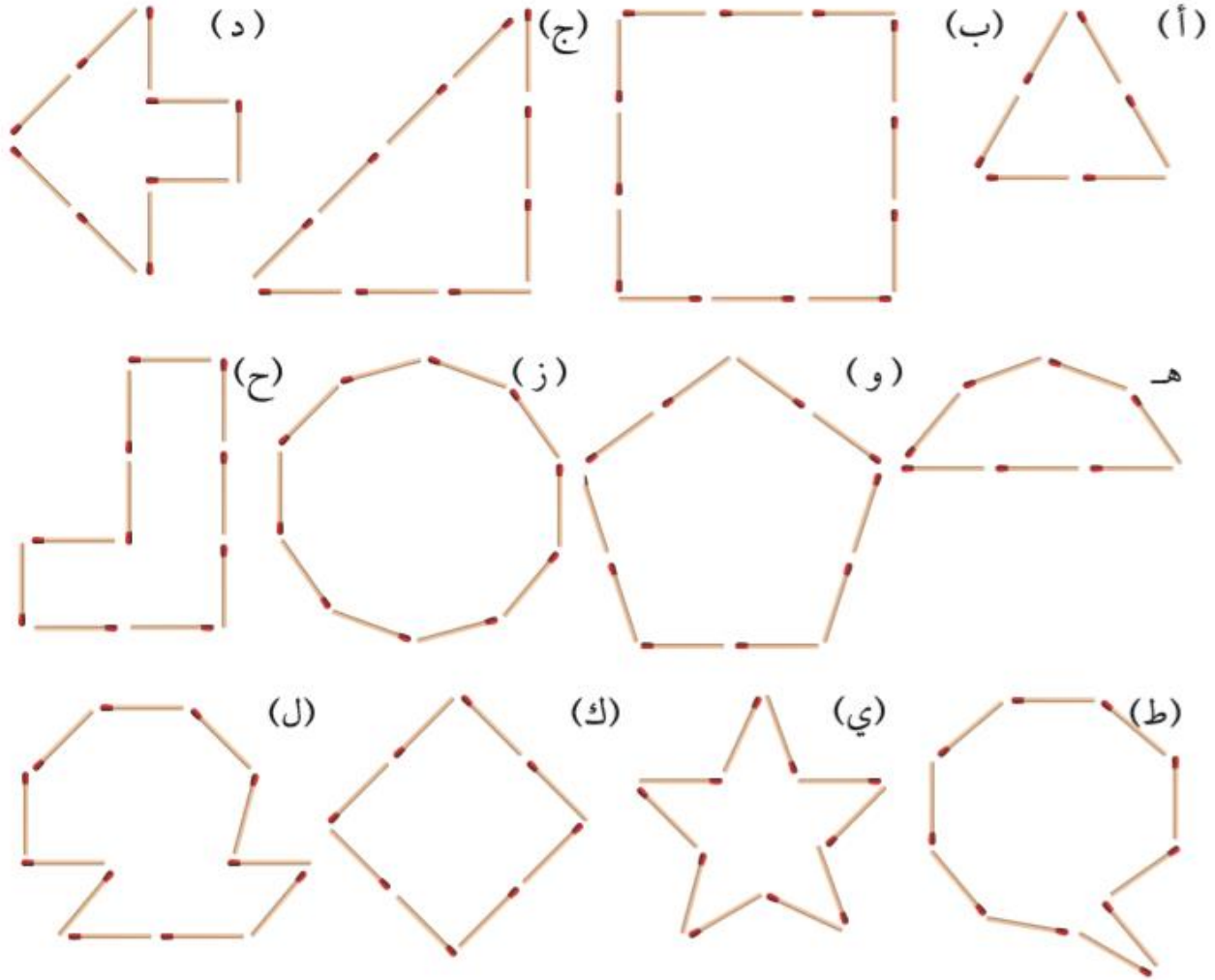
(١٨) أَلْفٌ قِصَّةً لِكُلِّ مِنَ الْجُمْلِ الْعَدَدِيَّةِ التَّالِيَةِ:

$$(أ) ١٧ \div ٣ = ٥ \text{ وَيَبْقَى } ٢$$

لِنَسْتَكْشِفْ

لِكُلِّ مِنْ هَذِهِ الْمُرَبَّعَاتِ زَوَايَا قَائِمَةٌ.
الْمُرَبَّعَاتُ مَصْنُوعَةٌ مِنْ أَعْوَادِ الثَّقَابِ.

هَلْ يُمَكِّنُكَ أَنْ تَسْحَبَ ثَلَاثَةَ أَعْوَادِ ثِقَابٍ مُبْقِيًا عَلَى ثَلَاثَةِ مُرَبَّعَاتٍ فِي التَّشْكِيلَةِ؟
تَذَكَّرْ أَنَّهُ يَجِبُ أَنْ يَكُونَ لَهَا جَمِيعًا زَوَايَا قَائِمَةٌ.

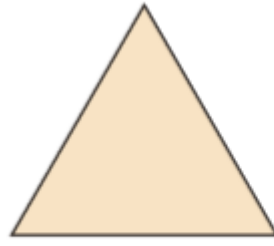


ما عدد الزوايا القائمة في الأشكال السابقة؟

١) أوجد كَلَّ خُطُوطِ التَّمَاثُلِ لِلأَشْكَالِ المُضَلَّعَةِ المُنْتَظِمَةِ الآتِيَةِ،

اكتب قَاعِدَةَ

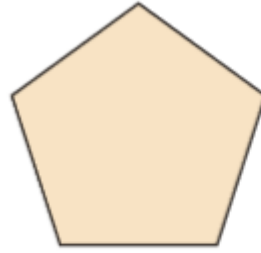
عَنْ عَدَدِ خُطُوطِ التَّمَاثُلِ لِلأَشْكَالِ المُضَلَّعَةِ المُنْتَظِمَةِ.



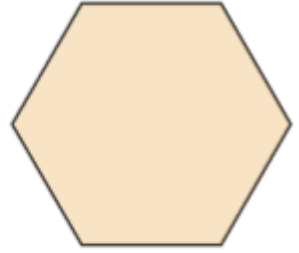
مُثَلَّثٌ مُتَسَاوِي الأَضْلاعِ



مُرَبَّعٌ



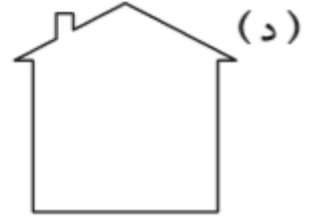
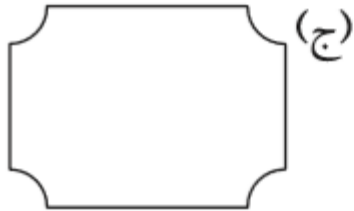
مُضَلَّعٌ خُمَاسِيٌّ مُنْتَظِمٌ



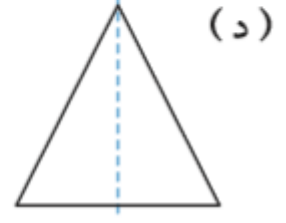
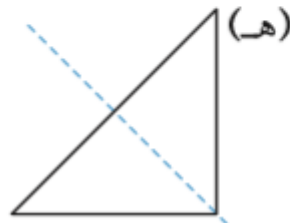
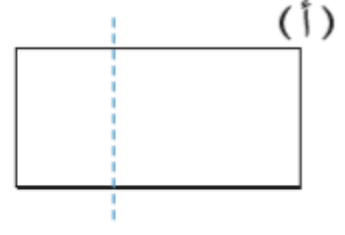
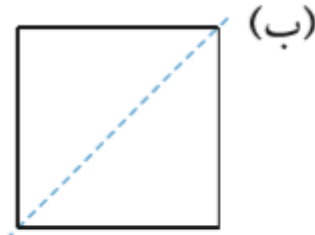
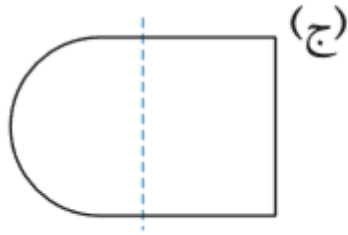
مُضَلَّعٌ سُدَاسِيٌّ مُنْتَظِمٌ

أَيُّ الأَشْكَالِ الآتِيَةِ لَهَا خَطُّ تَمَاثُلٍ؟

ارسُمِ الشَّكْلَ الَّذِي فِيهِ خَطُّ تَمَاثُلٍ ثُمَّ وَضِّحْ عَلَيْهِ خَطَّ التَّمَاثُلِ.



هَلِ الْخَطُّ الْمَرْسُومُ هُوَ خَطٌّ تَمَائِلٌ لِلشَّكْلِ ؟

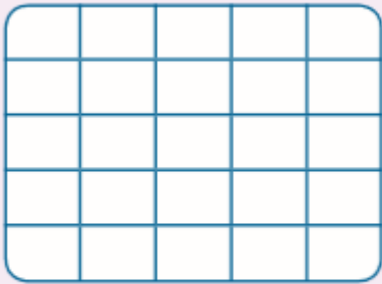


لِنَسْتَكْشِفْ

ارْزُمْ شَبَكَةَ 5 × 5 وَلَوْنِ الْمُرَبَّعَاتِ فِيهَا.

اسْتَخْدِمِ أَكْبَرَ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْأَلْوَانِ وَاحْرِصْ عَلَى أَنْ تَكُونَ الشَّبَكَةُ مُتَمَائِلَةً.

مَا أَكْبَرَ عَدَدٍ مُمَكِّنٍ مِنَ الْأَلْوَانِ يُمَكِّنُكَ أَنْ تَسْتَخْدِمَهُ؟



١) مَيِّزِ الْأَعْلَامَ الَّتِي لَهَا خَطٌّ تَمَائِلٌ تَمَامًا.



فَرَنْسَا



سُوَيْسْرَا



الْوِلَايَاتُ الْمُتَّحِدَةُ الْأَمْرِيكِيَّةُ



الْمَمْلَكَةُ الْمُتَّحِدَةُ



إِسْبَانِيَا



الْكَامِيرُونُ



جُزُرُ الْبَهَامَا



سُورِيَا



سَلْطَنَةُ عُمَانَ



لُبْنَانُ



فِنْلَنْدَا



الْكُوَيْتُ



مَقْدُونِيَا



الصُّومَالُ

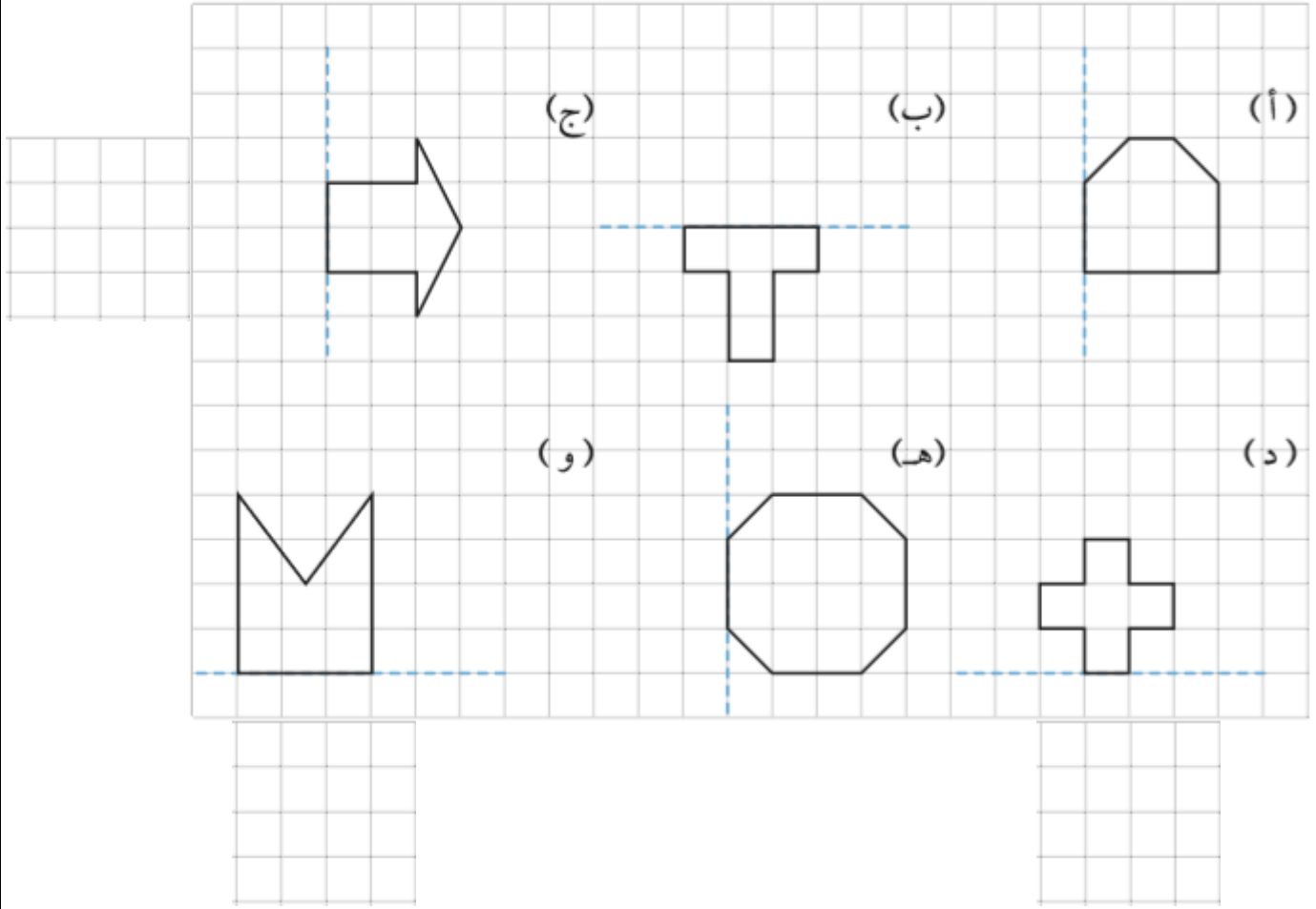


بَنَمَا

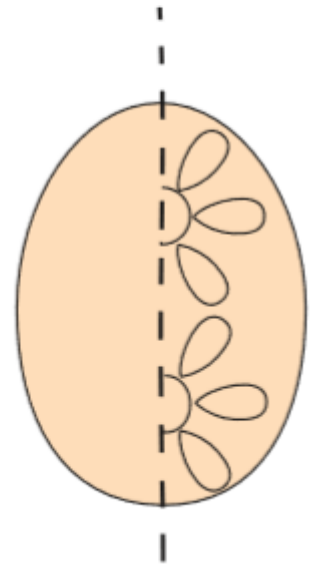
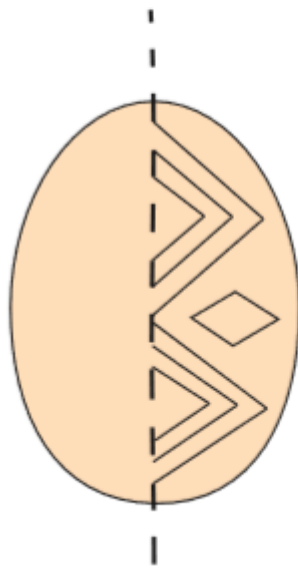


النِّيْجِرُ

ارسّم الجزء الآخر للأشكال باستخدام خطّ التماثل:



لاحظ البيّض المزخرف بالرُّسوم،
انسُخ البيّض وأكْمِلِ التَّصْمِيمَ بِاسْتِخْدَامِ خَطِّ التَّمَاثُلِ:





يُمْكِنُ لِلضَّفَدَعِ أَنْ يَقْفِزَ فَوْقَ ضِفْدَعٍ آخَرَ مِنْ لَوْنٍ مُخْتَلِفٍ وَيَهْبِطَ عَلَى صَخْرَةٍ فَارِغَةٍ، أَوْ أَنْ يَتَحَرَّكَ إِلَى صَخْرَةٍ فَارِغَةٍ عَلَى أَنْ تَكُونَ بِجَانِبِهِ مُبَاشَرَةً.



لَيْسَ مَسْمُوحًا أَنْ يَقِفَ أَكْثَرُ مِنْ ضِفْدَعٍ عَلَى صَخْرَةٍ وَاحِدَةٍ فِي الْوَقْتِ ذَاتِهِ.



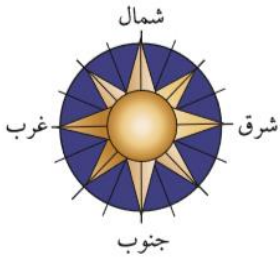
مِنْ غَيْرِ الْمَسْمُوحِ أَنْ يَتَحَرَّكَ الضَّفْدَعُ لِلْخَلْفِ.

مَا أَقْلُ عَدَدٍ مِنَ الْحَرَكَاتِ لِلضَّفَدَاعِ كَافٍ لِتَغْيِيرِهَا لِأَمَاكِئِهَا؟

مَاذَا إِنْ كَانَ هُنَاكَ ضِفْدَعَانِ عَلَى كُلِّ جَانِبِ؟

أَوْ إِنْ كَانَ هُنَاكَ ثَلَاثَةُ ضِفْدَاعٍ عَلَى كُلِّ جَانِبِ.

ابْحَثْ عَنِ النَّمَطِ فِي عَدَدِ الْحَرَكَاتِ.



(أ) قِفْ بِاتِّجَاهِ الشَّمَالِ، تَحَرَّكَ مِقْدَارَ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ وَاحِدَةٍ بِنَفْسِ

اتِّجَاهِ عَقْرَبِ السَّاعَةِ. بِأَيِّ اتِّجَاهٍ تَقِفُ الْآنَ؟

(ب) قِفْ بِاتِّجَاهِ الشَّرْقِ، تَحَرَّكَ مِقْدَارَ نِصْفِ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ بِنَفْسِ

اتِّجَاهِ عَقْرَبِ السَّاعَةِ. بِأَيِّ اتِّجَاهٍ تَقِفُ الْآنَ؟

(ج) قِفْ بِاتِّجَاهِ الْغَرْبِ، تَحَرَّكَ مِقْدَارَ ٥ زَوَايَا قَائِمَةٍ بَعَكْسِ اتِّجَاهِ

عَقْرَبِ السَّاعَةِ. بِأَيِّ اتِّجَاهٍ تَقِفُ الْآنَ؟

(د) قِفْ بِاتِّجَاهِ الشَّمَالِ، تَحَرَّكَ مِقْدَارَ زَاوِيَتَيْنِ قَائِمَتَيْنِ بَعَكْسِ اتِّجَاهِ عَقْرَبِ السَّاعَةِ. بِأَيِّ اتِّجَاهِ

تَقِفُ الْآنَ؟

(هـ) قِفْ بِاتِّجَاهِ الْجَنُوبِ، تَحَرَّكَ مِقْدَارَ زَاوِيَتَيْنِ قَائِمَتَيْنِ بِنَفْسِ اتِّجَاهِ عَقْرَبِ السَّاعَةِ؛ ثُمَّ بِمِقْدَارِ

ثَلَاثِ زَوَايَا قَائِمَةٍ بَعَكْسِ اتِّجَاهِ عَقْرَبِ السَّاعَةِ؛ وَأَخِيرًا بِمِقْدَارِ زَاوِيَةٍ قَائِمَةٍ وَاحِدَةٍ بِاتِّجَاهِ

عَقْرَبِ السَّاعَةِ. بِأَيِّ اتِّجَاهٍ تَقِفُ الْآنَ؟

أَكْمِلِ الْجُمْلَةَ الْآتِيَةَ كَالْمَثَالِ:

(أ) الْكِتَابُ بِجَوَارِ الدُّبِّ.

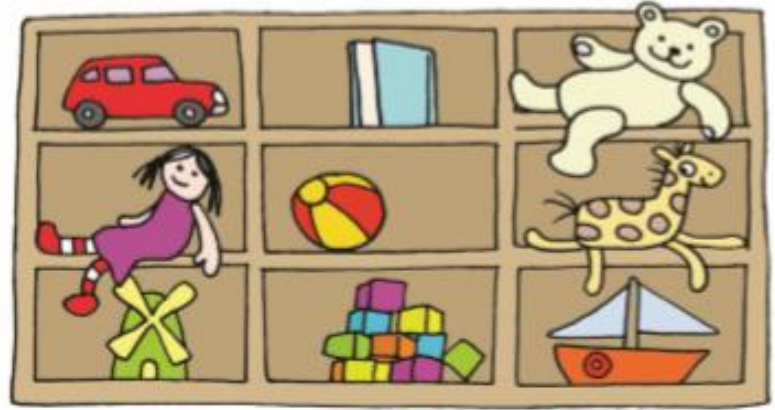
(ب) السَّيَّارَةُ طَاحُونَةُ الرِّيحِ.

(ج) الْكَرَّةُ الدُّمِّيَّةُ وَالزَّرَافَةُ.

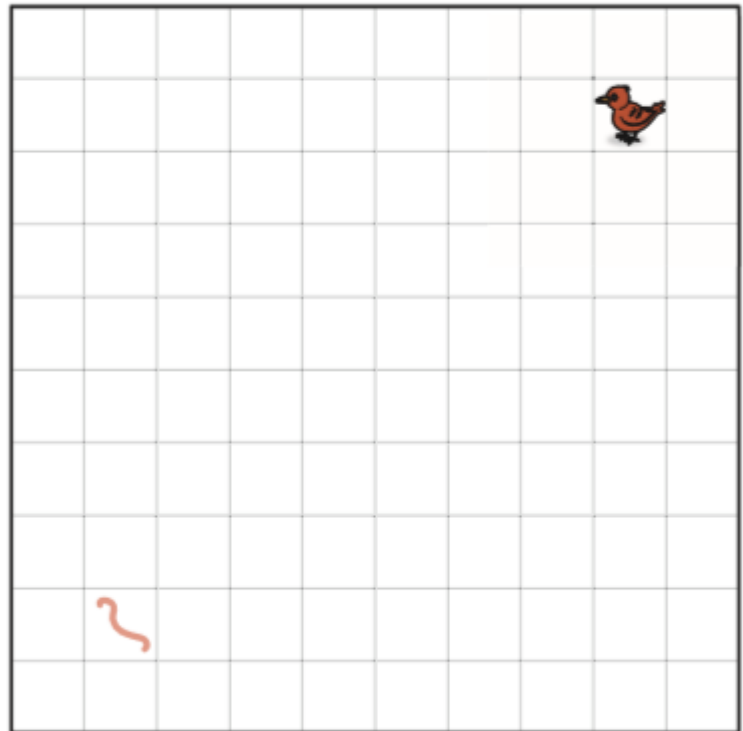
(د) الْقَارَبُ الزَّرَافَةُ.

(هـ) الْكِتَابُ بِجَوَارِ

(و) تَقَعُ الْمُكْعَبَاتُ فِي

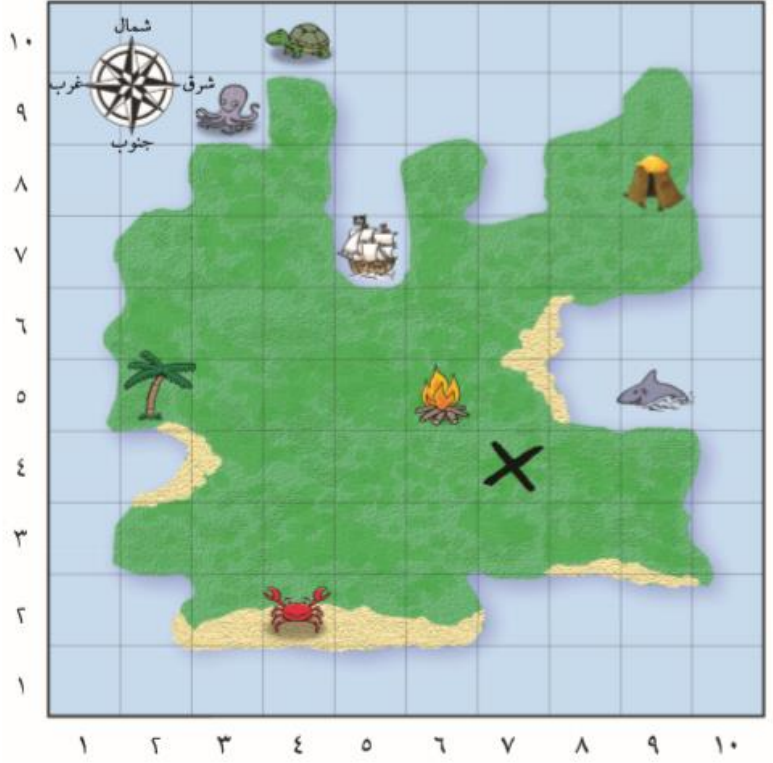


اَكْتُبِ التَّعْلِيمَاتِ لِرُصُولِ الطَّائِرِ إِلَى الدُّوْدَةِ.



١) مَاذَا يُوجَدُ فِي الْمُرَبَّعِ (٩، ٣)؟

٢) اَكْتُبْ إِحْدَاثِيَّاتِ سَمَكَةِ الْقِرْشِ.



٣) يَجْلِسُ إِبْرَاهِيمُ عِنْدَ النَّخْلَةِ، غَرْبَ الْجَزِيرَةِ، وَيَتَحَرَّكُ أَرْبَعَةَ مُرَبَّعَاتٍ شَرْقًا،
أَيْنَ هُوَ الْآنَ؟ اَكْتُبْ إِحْدَاثِيَّاتِ الْمُرَبَّعِ الَّذِي يَقِفُ فِيهِ إِبْرَاهِيمُ الْآنَ.

٤) أَنْتَ تَجْلِسُ فِي الْكُوخِ، تُرِيدُ أَنْ تَذْهَبَ بِاتِّجَاهِ الْكَنْزِ الْمُمَيَّزِ بِعَلَامَةِ (X).
اَكْتُبْ تَعْلِيمَاتِ الْوُصُولِ إِلَى هُنَاكَ.

أَبْدَأْ كَمَا يَأْتِي: انْتَقِلْ مُرَبَّعًا وَاحِدًا جَنُوبًا إِلَى (٩، ٧).

٥) يَبْدَأُ السَّرَطَانُ وَالسُّلْحَفَاءُ بِالْمَشْيِ فِي نَفْسِ الْوَقْتِ.

السُّلْحَفَاءُ تَتَحَرَّكُ جَنُوبًا.

السَّرَطَانُ يَتَحَرَّكُ شَمَالًا.

إِنْ كَانَا يَسِيرَانِ بِنَفْسِ السَّرْعَةِ،

فَأَيْنَ سَيَلْتَقِيَانِ؟ اَكْتُبْ إِحْدَاثِيَّاتِ.

٦) أَبْدَأْ مِنْ مَكَانِ السَّرَطَانِ الْأَصْلِيِّ.

تَوَقَّفْ عِنْدَمَا تَصِلُ إِلَى الْمَاءِ وَغَيْرِ اتِّجَاهِكَ لِتَبْقَى عَلَى الْأَرْضِ.

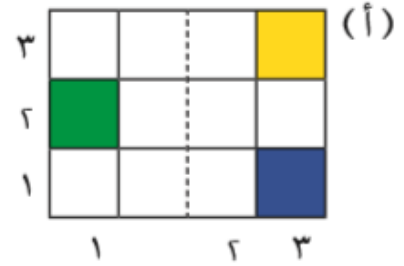
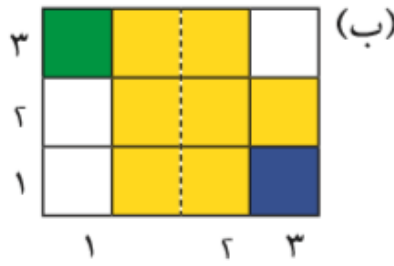
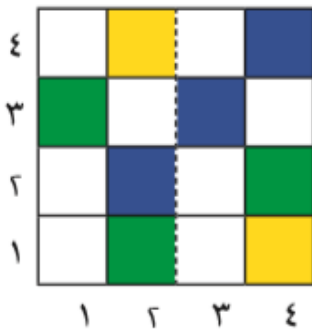
ارْسُمِ الطَّرِيقَ حَوْلَ الْجَزِيرَةِ إِلَى أَنْ تَصِلَ إِلَى الْكَنْزِ.

اِحْتَفِظْ بِسِجِلِّ حَرَكَاتِكَ وَأَبْدَأْ هَكَذَا: تَحَرَّكْ اثْنَيْنِ شَرْقًا إِلَى (٦، ٢).

٧) انسخ الأنماط الآتية:

اجعلها متماثلة على طول خط التماثل.

دوّن الإحداثيات لكل مربع تلوّنه، واللون الذي تستخدمه.

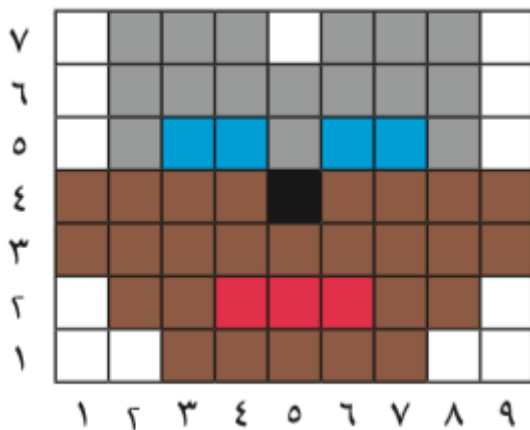


٨) دوّن الإحداثيات لتكوين الصورة التالية:

سجلها في الجدول الخاص.

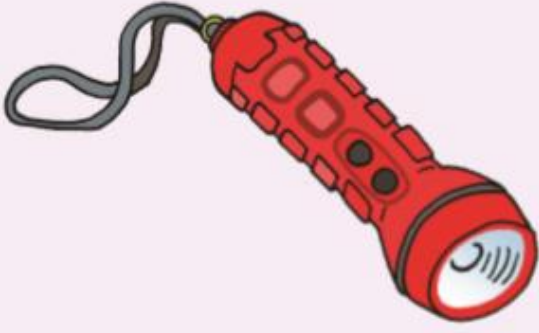
صمّم صورة خاصة بك على ورق المربعات.

اكتب الإحداثيات.



	أسود
	أزرق
	أحمر
	رمادي
	بني

لِنَسْتَكْشِفْ



يَلْعَبُ سَعِيدٌ بِالْأَخْشَابِ مَعَ أَصْدِقَائِهِ، لِيَكْتَشِفَ بَعْضُهُمْ
أَمَاكِنَ بَعْضٍ، يُضِيئُونَ مِصْبَاحًا يَدَوِيًّا.

يَرَى سَعِيدٌ وَمُضْتَيْنِ ضَوْئَيْتَيْنِ فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ.
الْأُولَى تُصَدِّرُ وَمِضْأُ كُلِّ أَرْبَعِ ثَوَانٍ، وَالثَّانِيَةُ تُصَدِّرُ
وَمِضْأُ كُلِّ خَمْسِ ثَوَانٍ.

مَا عَدَدُ الْمَرَّاتِ الَّتِي يَرَى فِيهَا سَعِيدٌ الْوَمَضَاتِ مِنَ الْمَصْدَرَيْنِ فِي الْوَقْتِ نَفْسِهِ
عَلَى مَدَى دَقِيقَةٍ كَامِلَةٍ؟

اكَتُبِ الْإِجَابَاتِ وَوَضِّحْهَا عَلَى سَاعَةِ رَقْمِيَّةٍ وَأُخْرَى بِعَقَارِبِ.

١- تَوَدُّ نُورٌ مُقَابِلَةَ صَدِيقَتِهَا مَرِيَمَ فِي الْمَكْتَبَةِ.

مَوْعِدُ الْإِجْتِمَاعِ فِي تَمَامِ السَّاعَةِ ١:٣٠ ظَهْرًا.

إِنْ كَانَتْ الْمَكْتَبَةُ تَبْعُدُ مَسَافَةً ٢٠ دَقِيقَةً عَلَى الْأَقْدَامِ مِنْ مَكَانِ وُجُودِ نُورٍ؛ فَعِنْدَ أَيِّ سَاعَةٍ يَجِبُ
عَلَى نُورِ الْمَغَادِرَةَ مِنْ أَجْلِ الْوُصُولِ إِلَى الْمَكْتَبَةِ فِي الْمَوْعِدِ.

٢- يُرِيدُ أَحْمَدُ وَخَالِدٌ الْانْضِمَامَ إِلَى الْاِحْتِفَالِ الْمَدْرَسِيِّ يَوْمَ الْأَحَدِ، وَيَجِبُ عَلَيْهِمَا أَنْ يَصِلَا إِلَى

الْمَدْرَسَةِ قَبْلَ سَاعَةٍ مِنْ بَدَايَةِ الْعَرْضِ الَّذِي يَبْدَأُ السَّاعَةَ ١١:٣٠ صَبَاحًا.

إِنْ كَانَ الْوُصُولُ إِلَى نُقْطَةِ بَدَايَةِ الْعَرْضِ يَسْتَعْرِقُ ٢٥ دَقِيقَةً مِنَ الشَّارِعِ حَيْثُ يَسْكُنَانِ، فَمَتَى يَجِبُ
أَنْ يُغَادِرَا الْمَنْزَلَ لِيَصِلَا فِي الْوَقْتِ الْمُنَاسِبِ؟



٣- يَجِبُ عَلَى سَارَةَ طَهْوُ ١٢ صِينِيَّةً كَبِيرَةً مِنْ فَطَائِرِ الشُّوْكَوْلَاتَةِ قَبْلَ الْمَغَادِرَةِ الْيَوْمِ.

يُمْكِنُهَا أَنْ تَطْهُوَ صِينِيَّتَيْنِ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

تَعْرِفُ سَارَةُ جَيِّدًا أَنَّ الْحُصُولَ عَلَى فَطَائِرٍ مُتَقَنَةٍ يَقْتَضِي ١٥ دَقِيقَةً لِلخَبْزِ فِي الْفُرْنِ - لَا أَكْثَرَ وَلَا أَقَلَّ.

إِذَا بَدَأَتِ الطَّهْوَ عِنْدَ السَّاعَةِ ٤٥ : ٥، فَمَا هُوَ أَقْرَبُ وَقْتٍ يُمْكِنُهَا أَنْ تُغْلِقَ فِيهِ الْمَتَجَرَ؟

٤- عِنْدَ عَائِشَةَ يَوْمٌ مُزْدَحِمٌ بِالنَّشَاطَاتِ تَعْمَلُ عَلَى التَّخْطِيطِ لَهُ الْيَوْمِ.

سَوْفَ تُقَابِلُ صَدِيقَتَهَا فَاطِمَةَ فِي الْمَعْرِضِ.

سَتَقَابِلَانِ فِي مَكَانٍ يَقَعُ عَلَى بُعْدِ ١٥ دَقِيقَةً سَيْرًا مِنَ الْمَنْزِلِ.

سَتَبْقِيَانِ فِي الْمَعْرِضِ لِمُدَّةِ سَاعَةٍ.

بَعْدَ ذَلِكَ، سَتَمَشِيَانِ ١٠ دَقَائِقَ مِنْ أَجْلِ الذَّهَابِ إِلَى الْحَدِيقَةِ.

أَوَّلُ شَيْءٍ سَتَفْعَلَانِهِ فِي الْحَدِيقَةِ هُوَ شِرَاءُ فَطِيرَةٍ مِنْ عَرَبِيَّةِ فَطَائِرِ سَعِيدٍ.

إِذَا غَادَرَتِ عَائِشَةُ الْمَنْزِلَ عِنْدَ السَّاعَةِ ٣٠ : ٩، فَمَا الْمَوْعِدُ الَّذِي سَتَشْتَرِي فِيهِ هِيَ وَفَاطِمَةُ فَطِيرَتَهُمَا؟



لِنَسْتَكْشِفْ

بَعْضَ نِقَاطِ الْإِضَاءَةِ فِي السَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ الْمُقَابِلَةِ لَا تَعْمَلُ.

أَعْطِ بَعْضَ الْاِحْتِمَالَاتِ لِمَا يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ عَلَيْهِ الْوَقْتُ الْفِعْلِيُّ.

١- يَبْدُو أَنَّ سَاعَةَ الْيَدِ الْخَاصَّةِ بِي وَبِزَمِيلِي لَا تَعْمَلَانِ جَيِّدًا:

سَاعَةُ زَمِيلِي (أ) تَزِيدُ دَقِيقَةً وَاحِدَةً عَنِ الْوَقْتِ الْفِعْلِيِّ كُلِّ سَاعَةٍ كَامِلَةٍ.

أَمَّا سَاعَتِي (ب) فَتَتَأَخَّرُ دَقِيقَتَيْنِ عَنِ الْوَقْتِ الْفِعْلِيِّ كُلِّ سَاعَةٍ كَامِلَةٍ.

لَقَدْ ضَبَطْنَا سَاعَتَيْنَا مَعًا بِنَفْسِ الْوَقْتِ عِنْدَ تَمَامِ السَّاعَةِ ١٢:٠٠.

(أ) إِنْ كَانَ الْوَقْتُ الْفِعْلِيُّ ١٢:٠٠،

فَمَا الْوَقْتُ الَّذِي سَتُظْهِرُهُ السَّاعَةُ (أ)؟

(ب) عِنْدَمَا تُعْلِنُ السَّاعَةُ (أ) ١:٠١، فَمَا الْوَقْتُ

الْفِعْلِيُّ عِنْدَهَا؟

(ج) عِنْدَمَا تُكُونُ السَّاعَةُ (ب) ٣:٥٢، فَمَا الْوَقْتُ

الَّذِي سَتُسَيِّرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ (أ)؟

(د) عِنْدَمَا تُكُونُ السَّاعَةُ الْفِعْلِيَّةُ ٤:٠٠، فَمَا الْوَقْتُ

الَّذِي سَتُسَيِّرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ (ب)؟ أَكْمِلِ

الْجَدْوَلَ لِلْمُسَاعَدَةِ.

٢- لَا تَرَعْبُ أَمَلٌ بِالْإفْصَاحِ عَنْ عُمْرِهَا، لِذَلِكَ عِنْدَمَا

سُئِلَتْ عَنْ ذَلِكَ أَجَابَتْ أُمُّهَا عَنْهَا قَائِلَةً:

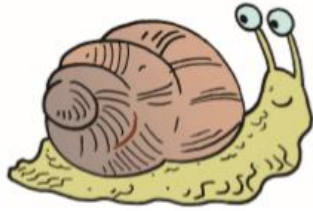
«أَنَا عُمْرِي ضِعْفُ عُمْرِهَا + ١٠، وَبَعْدَ ١٠ سَنَوَاتٍ سَيَكُونُ عُمْرُهَا نِصْفَ عُمْرِي»،

كَمْ يَبْلُغُ عُمْرُ أَمَلٍ؟

مُسَاعَدَةٌ ١: اسْتَخْذِمِ مَعْرِفَتَكَ بِالْأَعْدَادِ الزَّوْجِيَّةِ.

مُسَاعَدَةٌ ٢: عَمْرُ أَمَلٍ تَحْتَ الـ ١٦ سَنَةً.

الوقت الحقيقي	الساعة (أ)	الساعة (ب)
١٢:٠٠		
٠١:٠٠		
٠٢:٠٠		
٠٣:٠٠		
٠٤:٠٠		
٠٥:٠٠		
٠٦:٠٠		



٣- يَتَسَلَّقُ الْحَلْزُونُ حَائِطًا مُزْخَلِقًا.

يَبْلُغُ ارْتِفَاعَ الْجِدَارِ ٣٠ سَم، وَفِي كُلِّ دَقِيقَةٍ يَجْتَازُ الْحَلْزُونُ ٥ سَم، وَلَكِنَّهُ يَتَزَحَلِقُ لِلْخَلْفِ ٤ سَم.

مَا عَدَدُ الدَّقَائِقِ الَّتِي سَيَسْتَغْرِقُهَا الْحَلْزُونُ لِلْوُصُولِ إِلَى قِمَّةِ الْجِدَارِ؟

٤- هُنَاكَ بَرْمِيلُ مِيَاهٍ مُزَوَّدٌ بِثَلَاثَةِ صَنَابِيرٍ مُخْتَلِفَةٍ لِمَلئِهِ؛ يُتِيحُ الصُّنْبُورُ الصَّغِيرُ مَلءَ بَرْمِيلِ الْمِيَاهِ فِي ٢٠ دَقِيقَةٍ؛ وَبِوَاسِطَةِ الصُّنْبُورِ الْمُتَوَسِّطِ يُمَكِّنُ مَلءُ بَرْمِيلِ الْمِيَاهِ فِي ١٢ دَقِيقَةٍ. أَمَّا الصُّنْبُورُ الْكَبِيرُ، فَيَسْمَحُ بِمَلءِ بَرْمِيلِ الْمِيَاهِ فِي خَمْسِ دَقَائِقَ.

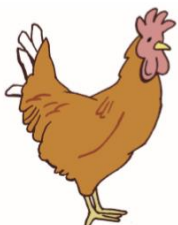
(أ) أَمَامِي سِتُّ دَقَائِقَ لِتَخْزِينِ الْمِيَاهِ وَأُرِيدُ أَنْ أَمْلَأَ الْبَرْمِيلَ حَتَّى نِصْفِهِ. أَيُّ صُنْبُورٍ يَجِبُ أَنْ أَسْتَخْدِمَ؟

(ب) مَا الصُّنْبُورُ الَّذِي يُمَكِّنُهُ مَلءُ نِصْفِ الْبَرْمِيلِ فِي ١٠ دَقَائِقَ؟

(ج) مَا الصُّنْبُورُ الَّذِي يُمَكِّنُهُ مَلءُ الْبَرْمِيلِ فِي أَسْرَعِ وَقْتٍ؟

(د) مَا الْفَرْقُ فِي سُرْعَةِ مَلءِ الْبَرْمِيلِ بَيْنَ الصُّنْبُورَيْنِ الْكَبِيرِ وَالصَّغِيرِ؟

(هـ) لَدَيَّ بَرْمِيلَانِ، كُلُّ مِنْهُمَا بِهِ صُنْبُورٌ مُتَوَسِّطٌ. إِذَا فَتَحْتُ الصُّنْبُورَيْنِ فِي نَفْسِ الْوَقْتِ، فَكَمْ سَيَسْتَغْرِقُ مَلءُ الْبَرْمِيلَيْنِ؟



٥- تَضَعُ الدَّجَاجَةُ الْوَاحِدَةَ بِيَضَّتَيْنِ فِي ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ.

مَا عَدَدُ الْبَيْضِ الَّذِي تَضَعُهُ ثَلَاثُ دَجَاجَاتٍ فِي تِسْعَةِ أَيَّامٍ؟

قَاعِدَةُ الْمَصْرُوفِ:

فِي مَنْزِلِنَا قَاعِدَةٌ لِلْمَصْرُوفِ.

كُلُّ أُسْبُوعٍ:

مَنْ هُمْ فِي سِنِّ السَّابِعَةِ يَحْصُلُونَ عَلَى ٣ رِيَالَاتِ أُسْبُوعِيًّا.

مَنْ هُمْ فِي سِنِّ الثَّامِنَةِ يَحْصُلُونَ عَلَى ٥ رِيَالَاتِ أُسْبُوعِيًّا.

مَنْ هُمْ فِي سِنِّ التَّاسِعَةِ يَحْصُلُونَ عَلَى ٧ رِيَالَاتِ أُسْبُوعِيًّا.

مَنْ هُمْ فِي سِنِّ ١٠ سَنَوَاتٍ يَحْصُلُونَ عَلَى ٨ رِيَالَاتِ أُسْبُوعِيًّا.

مَنْ هُمْ فِي سِنِّ ١١ سَنَةٍ يَحْصُلُونَ عَلَى ٩ رِيَالَاتِ أُسْبُوعِيًّا.

مَا كَمِّيَّةُ النُّقُودِ الَّتِي سَتَحْصُلُ عَلَيْهَا كُلُّ فِئَةٍ عُمْرِيَّةٍ فِي الْأَسَابِيعِ الـ ١٤ الْقَادِمَةِ؟
فَسِّرْ كَيْفَ تَوَصَّلْتَ إِلَى الْإِجَابَةِ.

مَعَكَ بَعْضُ الْمَالِ لِشِرَاءِ مَلَابِسٍ جَدِيدَةٍ:



قُبْعَةٌ

١,٣٠ ريال



بَنْطَالٌ

٤,٨٠ ريال



قَمِيصٌ

٤,٧٥ ريال



خُفٌّ

٢,٢٥ ريال



جَوَارِبٌ

١ ريال

١- إِنْ كَانَ مَعَكَ ٥ رِيَالَاتٍ، فَمَاذَا يُمَكِّنُكَ أَنْ تَشْتَرِيَ؟

٢- إِنْ كَانَ مَعَكَ ١٠ رِيَالَاتٍ، فَمَاذَا يُمَكِّنُكَ أَنْ تَشْتَرِيَ؟

٣- مَعَكَ ١٥ رِيَالًا، إِلَى جَانِبِ نُقُودٍ بِمَجْمُوعِ ٢ رِيَالٍ.

مَاذَا يُمَكِّنُكَ أَنْ تَشْتَرِيَ؟

٤- مَعَكَ ٢٥ رِيَالًا.

وَمَا الْمَبْلُغُ الَّذِي سَيَبْقَى مَعَكَ؟

مَاذَا يُمَكِّنُكَ أَنْ تَشْتَرِيَ؟

٥- مَعَكَ ٦ رِيَالَاتٍ.

هَلْ يُمَكِّنُكَ شِرَاءُ قَمِيصٍ وَقُبْعَةٍ؟ اشرح إجابتك.

أَكْمِلِ الْإِيصَالَاتِ الْآتِيَةَ:

٣- مَحَلَّاتُ عَزَانِ التِّجَارِيَّةِ

أقراصٌ مُدمِجَةٌ	٢ ريال
دُمِيَّةٌ	٢,٥ ريال
المَجْمُوعُ	<input type="text"/>
المَبْلَغُ النَّقْدِيُّ	١٠ ريالات
المَبْلَغُ الباقِي	<input type="text"/>

٢- مَحَلَّاتُ عَزَانِ التِّجَارِيَّةِ

شَطِيرَةٌ جَبَنَةٌ	٨٠٠ بيسة
دُمِيَّةٌ	١,٠٠ ريال
قَنِينَةٌ عَصِيرٌ	٦٠٠ بيسة
المَجْمُوعُ	<input type="text"/>
المَبْلَغُ النَّقْدِيُّ	٥ ريالات
المَبْلَغُ الباقِي	<input type="text"/>

١- مَحَلَّاتُ عَزَانِ التِّجَارِيَّةِ

كِتَابٌ	١,٥ ريال
دُمِيَّةٌ	١,٠٠ ريال
المَجْمُوعُ	<input type="text"/>
المَبْلَغُ النَّقْدِيُّ	٥ ريالات
المَبْلَغُ الباقِي	<input type="text"/>

٦- مَحَلَّاتُ عَزَانِ التِّجَارِيَّةِ

آلَةٌ مُوسِيقِيَّةٌ	٦ ريالات
أقراصٌ مُدمِجَةٌ	٢,٥ ريال
المَجْمُوعُ	<input type="text"/>
المَبْلَغُ النَّقْدِيُّ	٥٠ ريالاً
المَبْلَغُ الباقِي	<input type="text"/>

٥- مَحَلَّاتُ عَزَانِ التِّجَارِيَّةِ

شوكولاتة	٨٠٠ بيسة
حلوى	٦٠٠ بيسة
قرطاسية	٢ ريال
المَجْمُوعُ	<input type="text"/>
المَبْلَغُ النَّقْدِيُّ	٥ ريالات
المَبْلَغُ الباقِي	<input type="text"/>

٤- مَحَلَّاتُ عَزَانِ التِّجَارِيَّةِ

حَقِييبَةٌ	٤ ريالات
سيارةٌ لَعْبَةٌ	١,٥٠ ريال
المَجْمُوعُ	<input type="text"/>
المَبْلَغُ النَّقْدِيُّ	٢٠ ريالاً
المَبْلَغُ الباقِي	<input type="text"/>



لِنَسْتَكْشِفْ

مَاذَا تُفَضِّلُ أَنْ يَكُونَ مَعَكَ؟

- نُقُودٌ مِنْ فِئَةِ ٥٠ بَيْسَةٍ جَنْباً إِلَى جَنْبٍ بِطُولِكَ.



- نُقُودٌ مِنْ فِئَةِ ٥٠ بَيْسَةٍ مَرْضُوصَةٌ فَوْقَ بَعْضِهَا بِطُولِكَ؟ وَلِمَاذَا؟
اشرح أسبابك.



لَدَيْكَ نُقُودٌ مَعْدِنِيَّةٌ مِنْ فِئَاتِ ٥ وَ ١٠ وَ ٥٠ بَيْسَةَ.

١- قِيمَةُ قَلَمِ الرَّصَاصِ الْوَاحِدِ فِي الْمَتَجَرِ ٢٥ بَيْسَةَ.
مَا تَكَلْفَةُ شِرَاءِ قَلَمِ رَصَاصٍ لِكُلِّ تَلْمِيذٍ فِي صَفِّكَ؟

٢- بَدَأْتُ بِتَوْفِيرِ ٥٠ بَيْسَةَ يَوْمِيًّا اعْتِبَارًا مِنْ أَوَّلِ يَنَآيِرِ.

(أ) بِأَيِّ تَارِيخٍ سَيَتَوَفَّرُ مَعِيَ ٢ رِيَالٌ؟

(ب) بِأَيِّ تَارِيخٍ سَيَتَوَفَّرُ مَعِيَ مَبْلَغُ ٢٠ رِيَالًا؟

٣- تَخَيَّلْ أَنَّ لَدَيْكَ رِيَالًا وَاحِدًا مُكَوَّنًا مِنْ فِئَاتِ ٥ وَ ١٠ وَ ٥٠ بَيْسَةَ.

إِنْ أَخَذْنَا ٣ قِطَعِ نُقُودٍ مَعْدِنِيَّةٍ مِنَ الرِّيَالِ الْوَاحِدِ؛

مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي سَيَبْقَى؟ مَا أَكْبَرُ وَأَصْغَرُ مَبْلَغٍ مُمَكِّنٍ؟

٤- أَعْجَبَنِي جِهَازٌ لَوْحِيٌّ يُبَاعُ بِـ ٩٧ رِيَالًا، وَلَمْ يَكُنْ مَعِيَ
نُقُودٌ كَافِيَةٌ لِشِرَائِهِ.

لِذَلِكَ اسْتَلَقْتُ ٥٠ رِيَالًا مِنْ وَالِدِي، وَ ٥٠ رِيَالًا مِنْ
وَالِدَتِي، وَالْآنَ مَعِيَ ١٠٠ رِيَالٍ.

اشْتَرَيْتُ الْجِهَازَ وَبَقِيَ مَعِيَ ٣ رِيَالَاتٍ.

أَعْطَيْتُ وَالِدِي رِيَالًا وَاحِدًا وَوَالِدَتِي رِيَالًا وَاحِدًا
وَأَبْقَيْتُ رِيَالًا وَاحِدًا لِنَفْسِي.

الآن أدين لوالدي بـ ٤٩ رِيَالًا وَوَالِدَتِي بـ ٤٩ رِيَالًا.

وَفَقَّ حِسَابَاتِي: ٤٩ رِيَالًا + ٤٩ رِيَالًا = ٩٨ رِيَالًا.

٩٨ رِيَالًا + ١ رِيَالٌ مَعِيَ = ٩٩ رِيَالًا.

أَيْنَ الرِّيَالُ النَاقِصُ؟



٥- ذَهَبَ ثَلَاثَةُ رِجَالٍ إِلَى مَطْعَمٍ لِتَنَاوُلِ الْغَدَاءِ، وَعِنْدَمَا أَرَادُوا دَفْعَ الْحِسَابِ، وَضَعَ الْمَالِكُ صُنْدُوقًا
أَمَامَهُمْ.

طَلَبَ الْمَالِكُ مِنَ الرَّجُلِ الْأَوَّلِ وَضَعَ كُلَّ الْأَمْوَالِ الَّتِي فِي جَيْبِهِ فِي الصُّنْدُوقِ، ثُمَّ سَحَبَ ٢ رِيَالٍ مِنْهُ
أَجْرَةَ مُوَاصَلَاتِهِ.

بَعْدَ ذَلِكَ طَلَبَ الْمَالِكُ مِنَ الرَّجُلِ الثَّانِي أَنْ يَضَعَ فِي الصُّنْدُوقِ نَفْسَ الْمَبْلَغِ الْمُتَوَفَّرِ فِيهِ، ثُمَّ سَحَبَ
٢ رِيَالٍ مِنْهُ أَجْرَةَ مُوَاصَلَاتِهِ.

فِي النَّهَايَةِ طَلَبَ الْمَالِكُ مِنَ الرَّجُلِ الثَّلَاثِ أَنْ يَضَعَ فِي الصُّنْدُوقِ نَفْسَ الْمَبْلَغِ الْمُتَوَفَّرِ فِيهِ، ثُمَّ
سَحَبَ ٢ رِيَالٍ مِنْهُ أَجْرَةَ مُوَاصَلَاتِهِ.

بَعْدَ ذَلِكَ ذَهَبَ الْمَالِكُ وَنَظَرَ فِي الصُّنْدُوقِ وَفُوجِيَ بِعَدَمِ وُجُودِ آيَةِ نَقُودٍ فِيهِ.
مَا مِقْدَارُ النُّقُودِ الَّتِي وَضَعَهَا الرَّجُلُ الْأَوَّلُ فِي الصُّنْدُوقِ؟

لِنَسْتَكْشِفْ

اِسْتَهْلَكْنَا أَنَا وَأَخِي ٢٨٦ لِتْرًا مِنَ الْمَاءِ فِي الْاِسْتِحْمَامِ. إِذَا
اِسْتَهْلَكْتُ أَنَا بِاِسْتِحْمَامٍ سَرِيعٍ ١٣٧ لِتْرًا مِنَ الْمَاءِ، فَكَمْ يَكُونُ أَخِي
قَدْ اِسْتَهْلَكَ بِاِسْتِحْمَامٍ بَطِيءٍ؟

مَا كَمِّيَّةُ الْمَاءِ الَّتِي سَيُوقِرُّهَا أَخِي لَوْ قَرَّرَ الْاِسْتِحْمَامَ السَّرِيعَ مِثْلِي؟



١- مَا كَمِّيَّةُ الْمَاءِ فِي إِبْرِيْقِ الْقِيَاسِ الْمُقَابِلِ؟

٢- يَحْتَوِي إِبْرِيْقُ الْقِيَاسِ ٢ لِتْرًا مِنَ الْعَصِيرِ.

(أ) مَا كَمِّيَّةُ الْكُؤُوسِ مِنْ حَجْمِ ١٥٠ مِلِ الَّتِي

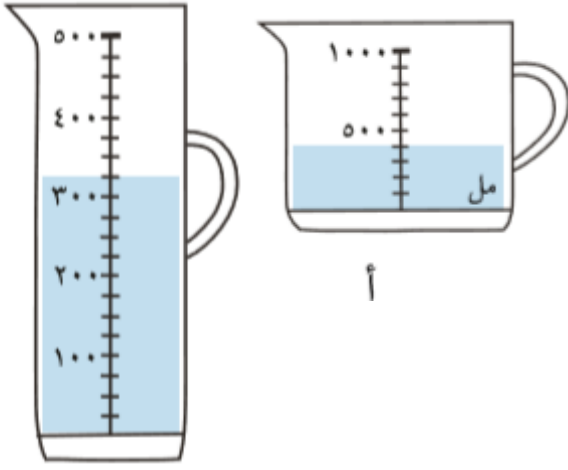
يُمْكِنُ مَلؤها مِنَ الْإِبْرِيْقِ؟

(ب) مَا كَمِّيَّةُ الْعَصِيرِ الَّتِي سَتَبْقَى فِي الْإِبْرِيْقِ؟

٣- (أ) أيُّ إبريقٍ يَحْتَوِي عَلَى مَاءٍ أَكْثَرَ، (أ) أم (ب)؟

(ب) مَا الْفَرْقُ بَيْنَهُمَا؟

اشرح كيف توصلت للإجابة.



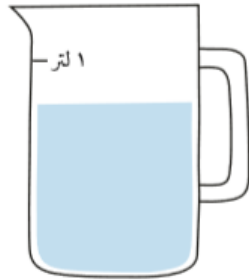
أ

ب

٤- صَبَّ فَهَذَا بَعْضَ الْمَاءِ مِنْ إِبْرِيْقٍ ١ لِتْر.

دَقِّقْ فِي كَمِّيَّةِ الْمَاءِ الْبَاقِيَّةِ فِي الْإِبْرِيْقِ.

قَدِّرْ كَمِّيَّةَ الْمَاءِ الْبَاقِيَّةِ.



٥- تَحْتَوِي عُبُوءَةُ الْعَصِيرِ ١٠٠ مِل.

(أ) كَمْ تَحْتَوِي أَرْبَعُ عُبُوءَاتٍ؟

(ب) كَمْ عُبُوءَةً إِضَافِيَّةً سَاحْتَاجُ لِتَكْوِينِ ١ لِتْر؟

٦- يَحْتَوِي الْإِنَاءُ ٣٥٨ مِل مِنَ الْمُرَبِّيِّ.

(أ) اسْتَخْدَمْتُ جَدَّتِي ١٩٨ مِل مِنْهَا لِصُنْعِ فَطِيرَةٍ، فَمَا الْكَمِّيَّةُ الْبَاقِيَّةُ مِنَ الْمُرَبِّيِّ؟

(ب) نَحْتَاجُ وَالِدَتِي إِلَى ٦٤٥ مِل مِنَ الْمُرَبِّيِّ لِتَحْضِيرِ كَعْكَةٍ،

فَمَا كَمِّيَّةُ الْمُرَبِّيِّ الْإِضَافِيَّةُ الَّتِي سَتَحْتَاجُ إِلَيْهَا؟

٧- أَعْدَدْتُ إِبْرِيْقَ شَايٍ ٧٥٠ مِل، وَصَبَبْتُ ١٣٦ مِل مِنْهَا فِي كُوبٍ وَ ٢٤٥ مِل أُخْرَى فِي

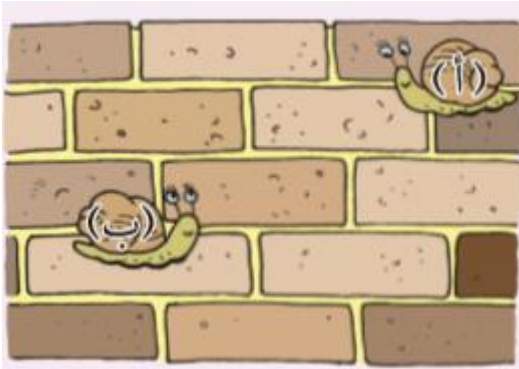
كُوبٍ أُخْرَى، فَمَا كَمِّيَّةُ الشَّايِ الْبَاقِيَّةُ فِي الْإِبْرِيْقِ؟

٨- جَمَعَ عَلِيٌّ بَعْضًا مِنْ مَاءِ الْأَمْطَارِ فِي دَلْوٍ بِسَعَةِ ٥, ٦ لِيْتِر. (أ) اسْتَحْدَمَ عَلِيٌّ ٥, ٣ لِيْتِرٍ بَعْضِ النَّبَاتَاتِ. كَمْ لِيْتِرًا بَقِيَ مِنَ الْمَاءِ؟

فِي الْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ، اسْتَحْدَمَ عَلِيٌّ دَلْوًا بِسَعَةِ ٧٠٠٠ مِل لِتَجْمِيعِ نَفْسِ كَمِّيَّةِ مَاءِ الْأَمْطَارِ.

(ب) مَا كَمِّيَّةُ الْمَاءِ الْإِضَافِيَّةِ الَّتِي سَيَحْتَاجُ إِلَيْهَا لِمَلءِ هَذَا الدَّلْوِ؟

لِنَسْتَكْشِفْ



الْحَلْزُونَةُ (أ) وَالْحَلْزُونَةُ (ب) تَعِيشَانِ عَلَى الْحَائِطِ. لَا يُمَكِّنُهُمَا الْحَرَكَةُ إِلَّا عَلَى حَافَةِ الطُّوبِ. يَبْلُغُ طُولُ كُلِّ طُوبِيَّةٍ ٣٠ سَم وَعَرْضُهَا ١٥ سَم.

تُرِيدُ الْحَلْزُونَةُ (أ) زِيَارَةَ الْحَلْزُونَةِ (ب).

مَا أَقْصَرُ مَسَافَةٍ يُمَكِّنُ قَطْعَهَا عَبْرَ الْحَافَةِ؟

هَلْ هُنَاكَ أَكْثَرُ مِنْ طَرِيقٍ يُمَكِّنُهُمَا أَنْ تَسْلُكَاهُ؟

١- أَحْمَدُ وَمُحَمَّدُ تَوَآمَانِ. طُولُ أَحْمَدَ ١٠٠ سَم وَطُولُ مُحَمَّدَ ١ مِتْر. مَنِ الْأَطْوَلُ؟





٢- يُحِبُّ سَعِيدٌ الْخُرُوجَ لِلصَّيْدِ، وَلَدَيْهِ رَقْمٌ قِيَاسِيٌّ بِاصْطِيَادِ أَطْوَلِ سَمَكَةٍ حَيْثُ بَلَغَ طُولُهَا ٨٢ سَمًا. وَيُحِبُّ صَدِيقُهُ رَاشِدٌ الصَّيْدَ أَيْضًا، وَلَكِنَّ أَطْوَلَ سَمَكَةٍ أَمْسَكَ بِهَا كَانَتْ بِطُولِ ١٨ سَمًا.
بِكَمِّ سَمٍ يَزِيدُ طُولَ سَمَكَةٍ سَعِيدٍ عَلَى سَمَكَةٍ رَاشِدٍ؟

٣- طُولُ زَيْنَبَ ١٥٥ سَمًا، وَطُولُ مَرْيَمَ ١٨٠ سَمًا، أَمَّا طُولُ إِبْرَاهِيمَ فَهُوَ ١٨٥ سَمًا.
(أ) مَا إِجْمَالِيٌّ طُولِ زَيْنَبَ وَإِبْرَاهِيمَ؟
اكَتُبْ إِجَابَتَكَ بِالسَّنْتِيمِترَاتِ؛ وَالْأَمْتَارِ وَالسَّنْتِيمِترَاتِ.

(ب) مَا فَرْقُ الطُّولِ بَيْنَ زَيْنَبَ وَإِبْرَاهِيمَ؟

(ج) مَا مَجْمُوعُ أَطْوَالِ الثَّلَاثَةِ: زَيْنَبَ، وَمَرْيَمَ، وَإِبْرَاهِيمَ؟

(د) اكَتُبْ إِجَابَتَكَ بِالسَّنْتِيمِترَاتِ؛ وَالْأَمْتَارِ وَالسَّنْتِيمِترَاتِ.

٤- (أ) مَا الْفَرْقُ بَيْنَ ٥٣ وَ ٣٦ سَمًا؟
(ب) ازْسَمِ خَطًّا بِطُولِ ذَلِكَ الْفَرْقِ.



لِنَسْتَكْشِفْ

طَلَبَ إِلَيْكَ أَنْ تَلْفَ شَرِيطاً وَرَقِيّاً حَوْلَ رَأْسِ زَمِيلِكَ ثَلَاثَ مَرَّاتٍ.
قَارِنْ بَيْنَ طُولِ الشَّرِيطِ وَطُولِ زَمِيلِكَ. قَالَ أَحَدُهُمْ: سَيَكُونُ طُولُ
الشَّرِيطِ نَفْسَ طُولِ زَمِيلِكَ تَقْرِيباً.

مَا رَأَيْتَ؟

كَيْفَ يُمَكِّنُكَ التَّحَقُّقُ مِنْ ذَلِكَ؟

فَسِّرْ مَا الَّذِي سَتَقُومُ بِهِ.

اتَّبِعِ التَّعْلِيمَاتِ الْآتِيَةَ وَأَكْمِلِ الْجَدْوَلَ:

- (أ) افِرِّدْ ذِرَاعَيْكَ وَاطْلُبْ إِلَى زَمِيلِكَ قِيَاسَ الْمَسَافَةِ الَّتِي تَفْصِلُ بَيْنَ رَأْسِ الْإِصْبَعِ الْأَطْوَلِ فِي الْيَدِ الْيُمْنَى وَرَأْسِ الْإِصْبَعِ الْأَطْوَلِ فِي الْيَدِ الْيُسْرَى.
(ب) اطلُبْ إِلَى زَمِيلِكَ أَنْ يَقِيَاسَ طُولَ قَدَمِكَ وَيُدَوِّنَ الْقِيَاسَ.
(ج) اطلُبْ إِلَى زَمِيلِكَ أَنْ يَقِيَاسَ طَوْلَكَ وَيُدَوِّنَهُ.
(د) اطلُبْ إِلَى زَمِيلِكَ أَنْ يَقِيَاسَ الْمَسَافَةَ الْمُؤَمَّتَةَ مِنْ سَاعِدِكَ إِلَى كُوعِكَ، وَيُدَوِّنَ الْقِيَاسَ.

الْقِيَاسُ	الْمَسَافَةُ
سم	امْتِدَادُ ذِرَاعِي
سم	طُولُ قَدَمِي
سم	طُولِي
سم	السَّاعِدُ إِلَى الْكُوعِ

٢- أَجِبْ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

- (أ) طُولِي تَقْرِيباً طُولِ قَدَمِي.
(ب) طُولِي تَقْرِيباً مِثْلُ
(ج) طُولُ قَدَمِي تَقْرِيباً مِثْلُ

٣- في أولمبياد سنة ١٩٨٦ بلغ الرِّقْمُ القِيَّاسِيُّ في الوَثْبِ العَالِي ٢,٤٥ م.

(أ) كَمْ يُعَادِلُ ذَلِكَ الارتفاعُ بِالسَّتِيْمَتْرِ؟

(ب) إِذَا تَضَاعَفَ الرِّقْمُ القِيَّاسِيُّ فِي الوَثْبِ العَالِي فِي أولمبياد ٢٠١٢، فكم سَيَكُونُ الارتفاعُ؟

هل تَعْتَقِدُ أَنَّ هَذَا مُمَكِّنٌ؟ بَيْنِ أَسْبَابِكَ.

لِنَسْتَكْشِفْ

يُقَدِّمُ أَحَدُ المَطَاعِمِ وَجَبَاتٍ يوميةً.

زارَ المَطْعَمَ خَمْسَةُ أَشْخَاصٍ؛ حَصَلَ الشَّخْصُ الخَامِسُ على ١٥٠ غم من الطعام. إنَّ حَصَلَ كُلِّ شَخْصٍ على نِصْفِ مَا حَصَلَ عَلَيْهِ الشَّخْصُ الَّذِي قَبْلَهُ؛ فَمَا هِيَ كَمِّيَّةُ الطَّعَامِ الَّتِي قَدَّمَهَا المَطْعَمُ؟



الشخص الخامس = ١٥٠ غم

الشخص الرابع =

الشخص الثالث =

الشخص الثاني =

الشخص الأول =

كمية الطعام التي قدمها المطعم =

١- حَوِّلِ الأوزانَ التَّالِيَةَ إِلَى وَحْدَةِ القِيَّاسِ المُوضَّحة:

- (أ) ٢٠٠٠ غم = _____ كغم
(ب) ٥٠٠٠ غم = _____ كغم
(ج) ٩٠٠٠ غم = _____ كغم
(د) ٥٠٤٠ غم = _____ كغم و _____ غم
(هـ) ٥٠٠ غم = _____ كغم
(و) ١٠٠٠ غم = _____ كغم
(ز) ٤٠٨٠ غم = _____ كغم و _____ غم
(ح) ١,٥ كغم = _____ غم
(ط) ٣,٥ كغم = _____ غم
(ي) ١ كغم = _____ غم
(ك) ٢ كغم = _____ غم
(ل) ٨,٥٠ كغم = _____ غم
(م) ٠,٥ كغم = _____ غم
(ن) ١٠ كغم = _____ غم

٢- لَدَى الحَبَّازِ طَلِيَّةٌ كَبِيرَةٌ مِنَ الكَعْكَ الَّتِي عَلَيْهِ إِعْدَادُهَا.

يَحْتَاجُ إِلَى خَمْسِ بُرْتُقَالٍ لِلوَصْفَةِ.

تَرِنُ كُلُّ بُرْتُقَالَةٍ ١٥٠ غم.

مَا وَزْنُ البُرْتُقَالِ الإجمَالِيِّ لِلوَصْفَةِ؟

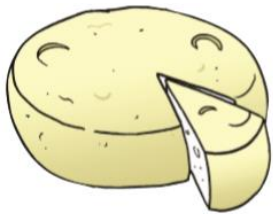
(أ) بِاسْتِخْدَامِ وَحْدَةِ الـ «غم».

(ب) بِاسْتِخْدَامِ وَحْدَةِ الـ «كغم».



- ٣- عَلَى الْبُسْتَانِي زِرَاعَةٌ ٢٠ نَبْتَةٌ كُلُّ مِنْهَا فِي أَصِيصٍ .
وَيَحْتَاجُ كُلُّ أَصِيصٍ نَبَاتٍ إِلَى ٥٠ غَمٍ مِنَ التُّرْبَةِ .
مَا مِقْدَارُ التُّرْبَةِ الَّتِي يَحْتَاجُ إِلَيْهَا الْبُسْتَانِيُّ بِالْإِجْمَالِ ؟
(أ) بِاسْتِخْدَامِ وَحْدَةِ الـ « غَم » .
(ب) بِاسْتِخْدَامِ وَحْدَةِ الـ « كِغَم » .

- ٤- يَجِبُ عَلَى عَامِلِ الْبِنَاءِ تَثْبِيتُ أَرْبَعَةِ حِيطَانِ آيَلَةٍ لِلشُّقُوطِ .
سَيَحْتَاجُ لِذَلِكَ إِلَى ٣ كِغَمٍ مِنَ الْإِسْمَنْتِ لِكُلِّ حَائِطٍ .
مَا مُجْمَلُ كَمِّيَّةِ الْإِسْمَنْتِ الَّتِي سَيَحْتَاجُ إِلَيْهَا ؟
(أ) بِاسْتِخْدَامِ وَحْدَةِ الـ « كِغَم » .
(ب) بِاسْتِخْدَامِ وَحْدَةِ الـ « غَم » .



- ٥- فِي الْمَطْبَخِ قِطْعَةٌ كَبِيرَةٌ مِنَ الْجُبْنِ زِنْتُهَا ٩٠٠ غَم .
أَكَلَ عُمَرُ نِصْفَهَا فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ . وَتَنَاوَلَ مَعَ أَخِيهِ أَحْمَدَ
نِصْفَ مَا بَقِيَ بِالتَّسَاوِي ، قَبْلَ أَنْ تَأْتِيَ أَخْتُهُمَا نَوْرٌ حَيْثُ
تَنَاوَلُوا جَمِيعًا الْجُبْنَ الْبَاقِيَّ بِالتَّسَاوِي .
مَا كَمِّيَّةُ الْجُبْنِ الَّذِي أَكَلَهُ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ ؟

لِنَسْتَكْشِفْ

أَيُّهُمَا أَثْقَلُ، كَيْلُو غَرَامٍ مِنَ الْحَجَرِ، أَمْ كَيْلُو غَرَامٍ مِنَ الرَّيشِ؟



فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

أَكْمِلْ مَا يَأْتِي: (أ)

لِصْنَعِ ٢٠ قِطْعَةً مِنَ الْبَسْكَوَيْتِ:
ضَاعِفْ كَمِّيَّةَ الْمُكَوَّنَاتِ لِلخُبْزِ وَاكْتُبِ الكَمِّيَّةَ بِالْغَرَامَاتِ.



_____ غرام دَقِيقِ

_____ غرام دَقِيقِ

_____ غرام دَقِيقِ

مُكَوَّنَاتُ الْبَسْكَوَيْتِ الْعَادِيِّ:

تَحْتَاجُ لِصْنَعِ ١٠ قِطْعِ بَسْكَوَيْتِ.

٢٤٠ غرام دَقِيقِ.

١٨٠ غرام زُبْدَةٍ.

١٠٠ غرام سَكَّرِ.

(ب)

لِصْنَعِ ٢٠ قِطْعَةً مِنَ الْبَسْكَوَيْتِ:
اسْتَخْدِمِ أَرْبَعَةَ أَضْعَافِ الكَمِّيَّةِ الْأَسَاسِيَّةِ (اضْرِبْ ٤ ×).



_____ غرام دَقِيقِ

_____ غرام زُبْدَةٍ

_____ غرام سَكَّرِ

_____ غرام فَاكِهَةٍ

مُكَوَّنَاتُ الْبَسْكَوَيْتِ بِنُكْهَةِ الْفَوَاكِه:

اصْنَعِ ٥ قِطْعِ بَسْكَوَيْتِ.

١٢٥ غرام دَقِيقِ.

٥٠ غرام زُبْدَةٍ.

٧٥ غرام سَكَّرِ

٣٠ غرام فَاكِهَةٍ

مُكَوَّنَاتُ صَلَاصَةِ الْمَعْكُرُونَةِ:

تَكْفِي ٣ أَشْخَاصٍ

٣٨٠ غرام طَمَاطِمِ

١٣٠ غرام بَصَلِ

٧٠ غرام جَزْرِ

٣٠ غرام جُبْنِ

الْكَمِّيَّةُ الَّتِي تَكْفِي ٣٠ شَخْصًا:

اضْرِبِ الكَمِّيَّةَ الْأَصْلِيَّةَ بِعَشْرَةٍ (١٠ ×).

_____ كغم _____ غم طَمَاطِمِ

_____ كغم _____ غم بَصَلِ

_____ كغم _____ غم جَزْرِ

_____ كغم _____ غم جُبْنِ



أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ الْآتِي:

كغم	كغم وغم	غم
١,٢٥ كغم	١ كغم و ٢٥٠ غم	١٢٥٠ غم
١,٥ كغم		
	١ كغم و ٩٠٠ غم	
٠,٧ كغم		
	١ كغم و ٧٥٠ غم	
٠,٢٤ كغم		
		٣٨٠ غم
		٢٠٤٠ غم

٣) لَدَيْكَ مِيزَانٌ بِأَرْبَعَةِ أَوْزَانٍ.

وَبِهَذِهِ الْأَوْزَانِ الْأَرْبَعَةَ يُمَكِّنُكَ أَنْ تَرِنَ حُمُولَةً بِعَدَدٍ صَحِيحٍ (بِالْغَرَامِ) (مِنْ ١ إِلَى ٤٠).
مَا مِقْدَارُ وَزْنِ كُلِّ مِنَ الْأَوْزَانِ الْأَرْبَعَةِ؟ (يُمَكِّنُكَ وَضْعُ كَافَّةِ الْأَوْزَانِ عَلَى جَانِبِي الْمِيزَانِ فِي وَقْتٍ وَاحِدٍ).

٤) يَحْتَاجُ الْأُسْتَاذُ حَسَنٌ لِتَحْدِيدِ وَزْنِ كُلِّ أَنْبُوبِ اخْتِبَارٍ لِتَجَارِبِهِ.

تَتَوَافَرُ الْأَنْبُوبُ بِثَلَاثَةِ الْوَانِ:

عِنْدَمَا يَوْضَعُ الْأَنْبُوبَانِ الْأَخْضَرَ وَالْأَحْمَرَ عَلَى الْمِيزَانِ مَعًا، فَإِنَّهُمَا يَزِنَانِ ٤٤٠ غَرَامًا.

عِنْدَمَا يَوْضَعُ الْأَنْبُوبَانِ الْأَصْفَرَ وَالْأَخْضَرَ عَلَى الْمِيزَانِ مَعًا، فَإِنَّهُمَا يَزِنَانِ ٣٢٠ غَرَامًا.

عِنْدَمَا يَوْضَعُ الْأَنْبُوبَانِ الْأَصْفَرَ وَالْأَحْمَرَ عَلَى الْمِيزَانِ مَعًا، فَإِنَّهُمَا يَزِنَانِ ١٨٠ غَرَامًا.

كَمْ يَبْلُغُ وَزْنُ كُلِّ أَنْبُوبِ اخْتِبَارٍ؟

