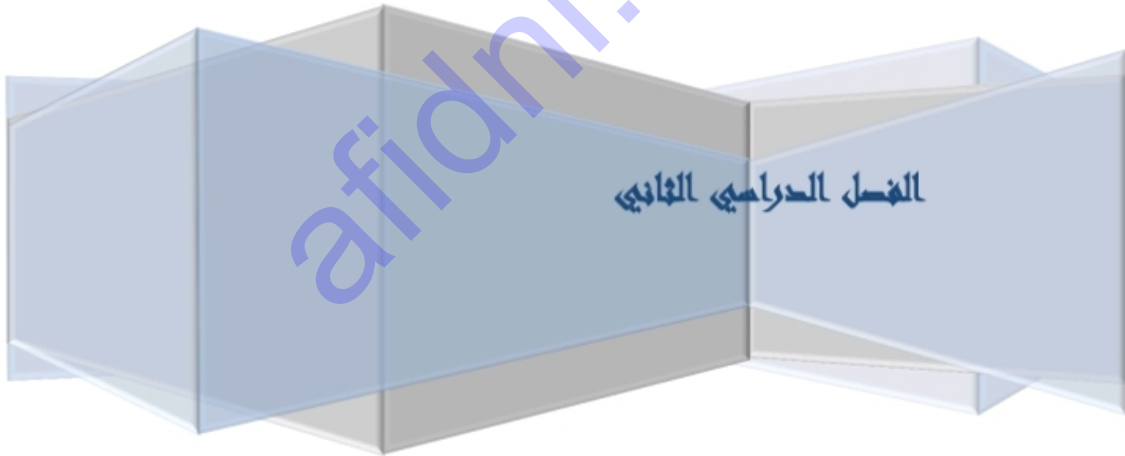


الرياضيات

الصفحة الثالثة

اسئلة 2 كتاب التلميذ والنشاط



اسئلة كتاب التلميذ

القياس

(١) طابق الأوقات الظاهرة في الساعات.
اكتب حروف الساعات التي تظهر الوقت نفسه.

(أ) ٠٤:٠٥

✓ الرابعة وخمس دقائق.

(ب) ١٢:٢٠

✓ الثانية عشر وعشرون دقيقة.

(ج) ٨:٤٥

✓ الثامنة وخمس وأربعون دقيقة.

الحل:



(أ)



(ب)



(ج)

✓ (د) الثانية عشر وعشرون دقيقة.

✓ (هـ) الرابعة وخمس دقائق.

✓ (و) التاسعة إلا خمسة عشر دقيقة.

الأيام والأسابيع

استخدم التقويم لحل المسائل الآتية:

(١) تكفي عبوة الحليب مدة ستة أيام. إذا فتحت العبوة يوم الخميس الموافق الثالث من الشهر فمتى ستفتح العبوة التالية؟

✓ الحل: يوم الأربعاء الموافق يوم ٩ من الشهر.

(٢) يعمل أحمد يومين فقط من كل شهر في المكتبة.
إذا كان أحمد يعمل يومي الثلاثاء والأربعاء فما هي التواريخ التي يمكن أن يعمل فيها؟

✓ الحل: ١-٢-٨-٩-١٥-١٦-٢٢-٢٣-٢٩-٣٠

(٣) اردت أن ازور اختي بتاريخ ٣١ من الشهر أعلاه، ولكنها طلبت مني أن أذهب قبل أسبوعين من ذلك التاريخ. فمتى علي أن أذهب؟

✓ الحل: يوم ١٧ من الشهر.

٤) اردت الذهاب إلى حديقة الحيوانات يوم الإثنين ٢٨ من الشهر ولكنها كانت مغلقة. طلب مني الذهاب قبل أسبوعين ولكنني كنت مشغولاً. اردت الذهاب بعد ثلاثة أيام من ذلك ولكن الجو كان ممطراً لذلك ذهبت بعد أسبوع. فما تاريخ اليوم التي ذهبت فيه إلى حديقة الحيوانات؟
✓ الحل: يوم ٢٧ من الشهر.

٥) هل يمكنك فك شفرات الحروف لتكوين شهور السنة؟
ليبار - غسطاس - ريسدمب - رفاير - ريانى - ليويو - نويوي - سامر - ويام - فرونمب - بركاتو - برسमित
✓ الحل:
✓ إبريل ← أغسطس ← ديسمبر ← فبراير ← يناير ← يوليو ← يونيو ← مارس ← مايو ← نوفمبر ← أكتوبر ← سبتمبر

استخدام الوحدات

لدى علي قطعة شيكولاتة وزنها ٦٤ غم في اليوم الأول أكل نصفها وفي اليوم الثاني أكل نصف مابقى. وقد استمر في أكل نصف الباقي كل يوم بعد ذلك.
أ) متى سيبقي مع علي ١ غم؟
✓ الحل: في اليوم الخامس.

ب) ما وزن قطعة الشوكولاتة التي تكفيه مدة ١٤ يوماً؟
✓ الحل: ١٦٠ غم.

١) لإيجاد وحدة مناسبة لتقيس بها الأشياء يجب أولاً أن تقدر الأبعاد.

أ) هل تعتقد أن من الأفضل قياس المسافة بين مسقط والرياض بالمترا أم بالكيلومتر؟
✓ الحل: الكيلومتر

ب) هل يجب قياس طول الحشرة بالأمتار أم بالميليمترات؟
✓ الحل: بالميليمترات

ج) تخيل وجود مسطرة بطول متر بجوار شخص طويل.
هل يمكن أن يكون أطول من ١ متر؟ ٢ متر؟ ٣ متر؟
✓ الحل: أطول من متر

د) هل طول الشخص الطويل يحتمل ان يكون ٩٠ سم أم ١٨٠ سم أم ٣٦٠ سم؟
✓ الحل: ١٨٠ سم.

هـ) هل تتوقع أن يكون وزن كيس السكر حوالي ١ كغم أم ١٠ كغم أم ٥٠ كغم؟
✓ الحل: كغم.

٢) أي وحدة قياس (كلم، م؛ سم، ملم) يمكن أن تستخدمها لقياس ما يأتي؟
أ) طول أصبع يدك.

✓ سم

ب) طولك.

✓ م

ج) طول ملعب كرة القدم.

✓ كلم

د) سمك الكتاب.

✓ ملم

٣) - أ) حول ٤٢٣٠ غم إلى كيلو غرامات.
✓ الحل: ٤,٢٣.

ب) حول ٥٠٠ ملم إلى امتار.

✓ الحل: ٠,٥.

٤) طول أختي ٠,٥ متر وطول أخي ضعف ذلك الطول، يزيد طول جدي على طول أخي ٨٠ سم، يزيد طول والدي على طول جدي ٢٠ سم.

أ) كم طول أختي بالسنتيمترات؟

✓ الحل: ٥٠ سنتيمتر

ب) كم طول أخي بالمتر؟

✓ الحل: ١ متر

ج) كم طول جدي؟

✓ الحل: ١٨٠ سم

د) كم يزيد طول والدي على طول أختي؟

✓ الحل: ١٥٠ سم.

هـ) (١- إذا وضعت عصا بطول أخيك ملاصقة لعصا أخرى بطول أختك فهل يمكن أن يكون طولهما معاً نفس طول والدي؟
✓ الحل: خطأ

٢) ما الفرق المحتمل في الطول؟
✓ الحل: الفرق المحتمل متر أي الضعف.

الفيلة

١) استخدم الحقائق الآتية للإجابة عن الأسئلة المطروحة عن الأوزان الفيلة:
• يمكن أن يجوي خرطوم الفيل حوالي ٤ لترات ماء.
• يأكل الفيل العشب ولكنه أيضاً يأكل اللحاء وأوراق التين والفاكهة.
• يأكل الفيل حوالي ٥٠ كغم من الخضار يومياً.
• يشرب الفيل ما يصل إلى ١٠٠ لتر من الماء يومياً.
• يمكن أن يعيش الفيل حتى ٧٠ سنة.
• يحب الفيل أن يعيش مع الفيلة الأخرى.
أ) أحسب إجمالي كمية المياه التي يمكن أن تخزنها أربعة فيلة في خراطيمها في الوقت ذاته.
✓ الحل: ١٦ لتر ماء.

ب) كم مرة يملأ الفيل خرطومه في اليوم؟
✓ الحل: ٢٥ مرة.

ج) ما مقدار الطعام الذي يمكن أن يأكله أربعة فيلة في الأسبوع؟
✓ الحل: ٤٢٠٠ كغم.

د) ما كمية المياه التي يمكن أن تشربها ستة فيلة في الأسبوع؟
✓ الحل: ٤٢٠٠ لتر.

هـ) إذا عاش فيل واحد ٧٠ سنة فكم سنة يمكن أن يعيش فيلان؟
✓ الحل: ٧٠ سنة.

و) هناك خمسة فيلة في الحديقة يوم الإثنين ما كمية الطعام والماء التي تناولتها وشربتها في ذلك اليوم؟

٢) هناك أربعة فيلة في الحديقة يوم الثلاثاء ما كمية الطعام والماء التي تناولتها في ذلك اليوم؟

✓ الحل: نفس كمية الطعام والماء ليوم الاثنين.

٣) عندما تفرغ الحديقة من الفيلة كم ستكون كمية الطعام والماء الاجمالية التي تناولتها الفيلة منذ الاثنين؟

✓ الحل: ٣٧٥٠ كغم.

٤) في اي يوم ستكون الحديقة فارغة من الفيلة؟

✓ الحل: الأحد.

٣) يفحص طبيب بطري وزن الفيل الصغير في اغسطس وسبتمبر.

الوزن في سبتمبر: ٢٢٣ كغم. الوزن في اغسطس: ١٠٥ كغم.

أ) ما الوزن الذي اكتسبه الفيل بين اغسطس وسبتمبر؟

✓ الحل: ١١٨ كغم.

ب) تضاعف وزن الفيل في الشهر التالي.

كم سيكون وزنه في اكتوبر؟

✓ الحل: ٤٥٩ كغم.

النقود

١) إذا اشتريت واحدا من كل صنف:

أ) فكم ستنفق؟

✓ الحل: ١٢,٦ ريال.

ب) كم سيبقى معك من أصل ٢٠ ريال؟

✓ الحل: ٧,٤ ريال.

٢) أعطيت عامل المتجر ١ ريال ورد لك ٢٠٠ بيسة فماذا اشتريت؟

✓ الحل: مجلة.

٣) اشتريت باقتي ورود، كم بقي معك من الأصل ٥ ريالات؟

✓ الحل: ١ ريال.

٤) أشتريت كعكة وعلبة فول:
أ) مامقدار ما أنفقت من النقود؟
✓ الحل: ١,٥ ريال .

ب) مامقدار النقود الباقية من ٥ ريالات؟
✓ الحل: ٣,٥

٥) إذا كان معك ١٠ ريالات واشترت باقتي ورود وحقبة فكم عدد أكياس الحلوى التي يمكن أن تشتريها بحيث تنفق كل أموالك؟
✓ الحل: ٢ كيس حلوى.

في حديقة الحيوان

في الأسبوع الماضي حصلت على مصروفي كان من المفترض أن يكفيني كل الأسبوع. يوم الاثنين أنفقت ربع مصروفي على الملابس، يوم الثلاثاء أنفقت نصف مابقي معي من مصروفي على قرص مدمج، يوم الخميس أنفقت آخر ريال ونصف على كتاب.
- ما مقدار المصروف الذي حصلت عليه؟
✓ الحل: ٨ ريال

وصلت حافة المدرسة الى حديقة الحيوانات يمسك الأطفال بعضهم بأيدي بعض. ليس لدى جميع الأطفال نفس القيمة من النقود.
أجب:

١) تمتلك أمل ٧,٧٥ ريال ويملك أحمد ٤,٥ ريال ما مجموع النقود معهما؟
✓ الحل: ١٢,٢٥

٢) بعد شراء بعض الأغراض ب٧ ريالات بقي مع عمر ٣,٢٥ ريال ما المبلغ الذي كان بحوزة عمر؟
✓ الحل: ٧,٤ ريال

٣) يملك إبراهيم ٦,٧٥ ريال ويملك عبد الله ٢,٢٥ ريال بكم يزيد مايملكه إبراهيم عن مايملكه عبد الله؟
✓ الحل: ٤,٥ ريال

٤) تملك عائشة ٦ ريالات ولدى فاطمة ٣,٥ ريال.
كم يبلغ فرق المبلغ الذي مع عائشة عن المبلغ الذي مع فاطمة؟
- الحل: ٢,٥ ريال

٥) بعد شراء بعض الأغراض ب٦,٠٥ ريال بقى مع خالد ٤ ريالات ماقيمة المبلغ الذي كان مع خالد في البداية؟
- الحل: ١٠,٠٥ ريال

٦) بعد شراء بعض الكتب مقابل ٤,٣٤ ريال بقى مع فهد ٢ ريال ما المبلغ الذي كان مع فهد قبل الشراء؟
- الحل: ٦,٣٤ ريال

٧) أعطت أمل صديقتها سارة ٣,٧٥ ريال لشراء عصير وحلوى.
كم سبقي مع أمل إن كان المبلغ بحوزتها ٨ ريالات قبل الشراء؟
- الحل: ٤,٢٥ ريال

قياس أحجام السوائل

١) ملأ سلطان الدلو بالماء لتنظيف الأرضية، هل يمكن أن يحتوي هذا الدلو على ٩ لترات أم ٩ ميلترات من الماء؟
✓ الحل: ٩ لترات

٢) يضيف الطاهي ملعقة صغيرة من الفانيليا إلى وصفة الكعك. هل نتوقع أن يستخدم ٢,٥ لترات أم ٢,٥ ميلتر من الفانيليا؟
✓ الحل: ٢,٥ ميلتر

٣) اشترت مريم كوباً من الشوكولاتة الساخنة.
هل نتوقع أن يحتوي كوبها على ٤٠٠ لتر أم ٤٠٠ ميلتر من الشوكولاتة الساخنة؟
✓ الحل: ٤٠٠ ميلتر

٤) اشترى علي عصير فاكهة لأصدقائه لتناوله في حفلة عيد ميلاده.
هل نتوقع أن يشتري ٥ لترات أم ٥ ميلترات من العصير؟
✓ الحل: ٥ لترات

معالج البيانات

الإحصاء بواسطة علامات العد

الكتب	
أحمد	
مريم	
سعيد	
عمر	
فهد	

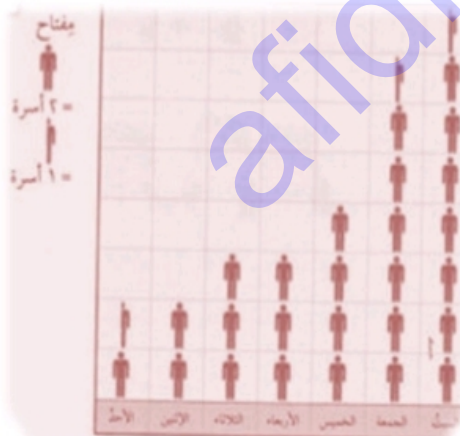
(أ) ما عدد الكتب مع أحمد؟
✓ الحل: ١٧

(ب) ما عدد الكتب مع فهد؟
✓ الحل: ٣

(ج) ما عدد الكتب مع عمر وسعيد؟
✓ الحل: ٣٣

(د) ما مجموع عدد الكتب كلها؟
✓ الحل: ٥٧

التمثيل بالمصورات



(أ) في أي يوم زار حديقة الحيوانات أقل عدد من الأسر؟ وما سبب ذلك برأيك؟
✓ الحل: الأحد، لأنه أول أيام الأسبوع.

(ب) ما اليوم الذي زار فيه أكبر عدد من العائلات حديقة الحيوانات؟
✓ الحل: السبت

(ج) ما الفرق في عدد الأسر التي زارت الحديقة بين يومي السبت والأربعاء؟
✓ الحل: ٩

(د) هل يمكنك أن توضح بعض الأسباب لهذا الحديقة في هذين اليومين؟

✓ الحل: ربما يكون لأنه يوم الأجازة عند معظم الأشخاص.

هـ) ما العدد الإجمالي للأسر الزائرة خلال هذا الأسبوع؟

✓ الحل: ٥٥.

و) إذا تضاعف عدد الأسر التي زارت الحديقة في الأسبوع التالي فما عدد الأسر التي زارت الحديقة في هذه الحالة؟

✓ الحل: ١١٠.

٢) أ) ما مجموع عدد ساعات احتجاب الشمس خلال الثلاثة؟

✓ الحل: ٢١ ساعة.

الإثنين	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
الثلاثاء	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
الأربعاء	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١

ب) كم عدد ساعات احتجاب الشمس بالغيوم خلال يومي الاثنين والثلاثاء؟

✓ الحل: ١٧ ساعة.

٣) ما الفرق في عدد ساعات احتجاب الشمس بالغيوم بين يومي الأربعاء والاثنين؟

✓ الحل: الاثنين أربع ساعات بينما الأربعاء ١٠ ساعات.

- رتب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر

أ) ٢٦٩ ، ٢٧٥ ، ٢٤٨ ، ٢٠٧ ، ٢٥٤ ، ٢٧١

✓ الحل:

٢٠٧ ، ٢٤٨ ، ٢٥٤ ، ٢٦٩ ، ٢٧١ ، ٢٧٥ ✓

ب) ٣١٨ ، ١٧٤ ، ٢٥٨ ، ٢٦١ ، ٣٨٦ ، ١٤٧

✓ الحل:

١٤٧ ، ١٧٤ ، ٢٥٨ ، ٢٦١ ، ٣١٨ ، ٣٨٦ ✓

ج) ٤١٥ ، ٥٤٣ ، ٤٩١ ، ٤٧٨ ، ٥١٧ ، ٥٣٤

✓ الحل:

٤١٥ ، ٤٧٨ ، ٤٩١ ، ٥١٧ ، ٥٣٤ ، ٥٤٣ ✓

- رتب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر:-

أ) ٣٧٨ ، ٣٦٢ ، ٣٠٣ ، ٣٢٧ ، ٣٤٣ ، ٣٨٢

✓ الحل:

ب) ١٤٦، ٨٣٤، ٥٣٩، ١٦٣، ٧٣٤، ٥٤١

✓ الحل:

✓ ٨٣٤، ٧٣٤، ٥٤١، ٥٣٩، ١٦٣، ١٤٦

ج) ٥٠٩، ٥١٩، ٥٩١، ٩١٥، ٩٥١، ٩٠٥

✓ الحل:

✓ ٩٥١، ٩١٥، ٩٠٥، ٥٩١، ٥١٩، ٥٠٩

الضرب بعشرة

انسخ الشبكة مع ضرب كل عدد ب ١٠ .			
١٢	٤١	٧٨	٢٤
٨١	٨٥	٣٥	٩٧
١٩	٥٩	٦٨	٣١
٩٢	٦٢	٤٧	٧٢
الحل			
١٢٠	٤١٠	٧٨٠	٢٤٠
٨١٠	٨٥٠	٣٥٠	٩٧٠
١٩٠	٥٩٠	٦٨٠	٣١٠
٩٢٠	٦٢٠	٤٧٠	٧٢٠

٢- أكتب جملة عددية لكل مشكلة فيما سبق وتوصل إلى إجابة.

(أ) ما حاصل ضرب ثمانية بعشرة؟

✓ الحل: ٨٠

(ب) ما ١٠ أضعاف ٣٠؟

✓ الحل: ٣٠٠

(ج) ما العدد الذي يساوي ١٠ أضعاف العدد ٦٣؟

✓ الحل: ٦٣٠

(د) كل كيس حلوى يحوي على ست قطع ما عدد قطع الحلوى في عشرة أكياس؟

✓ الحل: ٦٠

هـ) لدي ١٠ قطع من الخيوط طول كل واحدة ٤٢ سم ما إجمالي طول الخيوط التي معي؟

✓ الحل: ٤٢٠ سم.

و) لدي عشر كؤوس من الماء تحوي كل منها ٥٠ مل ما كمية الماء في الكؤوس؟

✓ الحل: ٥٠٠ مل.

ح) إن كان هناك ١٥ قطعة كعك في الصندوق فما عدد قطع الكعك في ١٠ صناديق؟

✓ الحل: ١٥٠ قطعة.

ط) يبلغ سعر القلم ٥٣ بيسه كم يبلغ سعر ١٠ أقلام؟

✓ الحل: ٥٣٠ بيسة.

٣- انسخ وأكمل:

أ) $٢٣ \times ١٠ = ٢٣٠$

ب) $٨٩ \times ١٠ = ٨٩٠$

ج) $٣٧ \times ١٠ = ٣٧٠$

د) $٥٢ \times ١٠ = ٥٢٠$

هـ) $٧٤ \times ١٠ = ٧٤٠$

٤- عندما تضرب عددا من رقمين ب ١٠ ستكون قيمة الأحاد تساوي صحيح؟

✓ الحل: نعم

العدد الكسري

١) أيهما أكبر تسع أنصاف أم تسعة أرباع؟

✓ الحل: تسع أنصاف.

٢) كم عدد الأرباع في ٥ وثلاث تربع؟

✓ الحل: ٢٣.

٣) إذا كنت توزع خمس تفاحات بين شخصين فكم عدد التفاحات التي يمكن أن يحصل عليها كل شخص؟

✓ الحل: تفاحتين ونصف.

٤) إن كنت توزع ست تقاحات بين أربعة أشخاص فكم عدد التقاحات التي يمكن أن يحصل عليها كل شخص؟

✓ الحل: واحدة ونص

٥) كم عدد الأرباع في ٨ وربع؟

✓ الحل: ٣٣ ربع

٦) أيهما أكبر: ثلاثة أنصاف أم خمسة أرباع؟

✓ الحل: ثلاثة أنصاف.

٨) كم عدد الأنصاف في ٧ ونصف؟

✓ الحل: ١٥ نصفاً

١٠) كم $(٤ \div ٣)$ موجوده في $(٤ \div ٤)$ ونصف؟

✓ الحل: ٦

جدار الكسور

١) أيهما أكبر $(٣ \div ٢)$ أم $(٨ \div ٥)$ ؟

✓ الحل: $(٣ \div ٢)$

٢) أيهما أصح $(٨ \div ٦)$ أم $(١٠ \div ٨)$ ؟

✓ الحل: $(٨ \div ٦)$

٣) عبر عن الكسور الآتية بطريقة مختلفة.

أ) $(٨ \div ٢) = (٤ \div ١)$

ب) $(٨ \div ٦) = (٤ \div ٣)$

ج) $(٤ \div ٢) = (٢ \div ١)$

٤) $(٣ \div ١) < (٨ \div ٣)$ صواب أم خطأ؟

✓ الحل: خطأ

٥) $(٣ \div ٢) > (١٠ \div ٧)$ صواب أم خطأ؟

✓ صواب

٦) أكتب أربع جمل عن جدار الكسور باستخدام >. الحل:

$$(10 \div 7) > (3 \div 2) \checkmark$$

$$(10 \div 8) > (8 \div 6) \checkmark$$

$$(3 \div 2) > (8 \div 5) \checkmark$$

$$(4 \div 2) > (4 \div 1) \checkmark$$

٧) أكتب أربع جمل عن جدار الكسور باستخدام <. الحل:

الحل: \checkmark

$$(8 \div 5) < (3 \div 2)$$

$$(8 \div 6) < (10 \div 8)$$

$$(3 \div 2) < (10 \div 7)$$

$$(3 \div 1) < (8 \div 3)$$

٨) ما $(4 \div 1)$ ال ١٢؟

الحل: ٣ \checkmark

٩) ما $(3 \div 1)$ ال ١٥؟

الحل: ٥ \checkmark

١٠) ما $(4 \div 3)$ ال ٨؟

الحل: ٦ \checkmark

١١) ما $(10 \div 6)$ ال ٢٠؟

الحل: ١٢ \checkmark

١٢) ما $(8 \div 5)$ ال ٤٠؟

الحل: ٢٥ \checkmark

١٣) ما ناتج $24 \div 3$ ؟

الحل: ٨ \checkmark

١٤) ما ناتج $9 \div 3$ ؟

الحل: ٣ \checkmark

١٥) ما ناتج $8 \div 32$ ؟

(١٦) ما ناتج $٢٤ \div ٤$ ؟
✓ الحل: ٦

(١٧) ما ناتج $٢٠ \div ١٠$ ؟
✓ الحل: ٢

(١٨) ما ناتج $١٦ \div ٨$ ؟
✓ الحل: ٢

(١٩) أتفضل أن يكون لديك $(٣ \div ١)$ أم $(١٠ \div ٣)$ من الكعكة؟
✓ الحل: $(٣ \div ١)$

(٢١) أتفضل أن يكون لديك $(٨ \div ٣)$ أم $(١٠ \div ٤)$ الفطيرة؟
✓ الحل: $(١٠ \div ٤)$

ملصقات الكسور

(٢) يبيع متجر الكعك بأي كسر (جزء) يشاؤه الزبون في أحد الأيام اشترى الزبائن $(٨ \div ٥)$ و $(٢ \div ١)$ و $(٤ \div ١)$ و $(١٠ \div ٥)$ و $(٣ \div ٢)$ و $(٨ \div ٢)$ و $(٣ \div ١)$ و $(٤ \div ٣)$.

ما مجموع الكعك الذي تم بيعه في المحل ذلك اليوم؟

✓ الحل: $(٨ \div ٣١)$.

(٣) يقدم متجر الملابس عرضاً خاصاً. تخفض جميع الأسعار بنسبة $(١٠ \div ١)$.

القميص الذي كان بسعر ١٠ ريالاً أصبح سعره الآن ٩ ريالاً.

(أ) كم سيكون سعر المعطف الذي كان بـ ٤٠ ريالاً؟

✓ الحل: ٣٦ ريال.

(ب) ماذا عن زوج الأحذية الذي كان بـ ٢٠ ريالاً؟

✓ الحل: ١٨ ريال.

نتيجة لضعف الإقبال علي الشراء قرر المالك خفض الأسعار بمقدار $(2 \div 10)$ بدلاً من $(1 \div 10)$.

ج) كم سعر القميص الآن؟
✓ الحل: ٨ ريالاً.

د) كم سعر المعطف الآن؟
✓ الحل: ٣٢ ريالاً.

هـ) كم سعر الحذاء الآن؟
✓ الحل: ١٦ ريالاً.

متممات الـ ١٠٠

الحل : ٨١	١٩
الحل : ٦٣	٣٧
الحل : ١٨	٨٢
الحل : ٧	٩٣
الحل : ٥٤	٤٦
الحل : ٧٦	٤٢
الحل : ٤٩	٥١
الحل : ٣٥	٦٥
الحل : ٩٢	٨
الحل : ٢٢	٧٨

٢) هناك ١٠٠ كتاب في الرفوف استعيرت ٢٣ منها.
كم عدد الكتب الباقية في الرفوف؟
✓ الحل: $100 - 23 = 77$ كتاب.

٣) هناك ١٠٠ قطعة حلوى في كيس تم توزيع ٦٧ قطعة من الحفلة فكم بقي منها؟
✓ الحل: $100 - 67 = 33$ قطعة.

٤) كان مع أحمد ١٠٠ ريال أنفق ٣٨ ريالاً. كم بقي معه؟
✓ الحل: $100 - 38 = 62$ ريالاً.

٥) كان مع عمر ١٠٠ كرة زجاجية فقد ١٧ منها كم بقي معه؟

٦) طلب متجر ١٠٠ صحيفة ولكن لم يبيع إلا ٧٦ منها فقط. ما عدد الصحف الباقية؟

✓ الحل: $100 - 76 = 24$ صحيفة

٧) قص إبراهيم ٤٣ سم من خيط طوله ١ م ما طول الخيط الباقي؟

✓ الحل: $100 \text{ سم} - 43 = 57 \text{ سم}$

٨) هناك ١٠٠ وردة في الحديقة تم عد ٣٦ وردة حمراء ما عدد الورود غير الحمراء في الحديقة؟

✓ الحل: $100 - 36 = 64$ وردة.

٩) هناك ١٠٠ مندبل في علبة إذا تم استهلاك ١٣ مندبلاً في الأسبوع فكم يبقى منها؟

✓ الحل: $100 - 13 = 87$ مندبلاً.

١٠) هناك ١٠٠ قلم رصاص في العلبة في الصف الثالث ٢٣ طفلاً أعطى كل منهم ٤ أقلام ما عدد الأقلام الباقية؟

✓ الحل: $100 - 23 \times 4 = 92$ $100 - 92 = 8$ أقلمة.

١١) هناك ١٠٠ برتقالة للبيع في السوق تم بيع ٦٧ منها وفسدت ٥ برتقالات فرميت كم عدد البرتقالات الباقية؟

✓ الحل: $100 - (5 + 67) = 28$ برتقالة.

١٢) هناك ٢٠٠ قطعة حلوى في العلبة تم توزيع ١٣ كيساً يحتوي كل منها على ١٠ قطع من الحلوى أ) كم عدد قطع الحلوى الباقية؟

✓ الحل: $200 - (10 \times 13) = 70$ قطعة.

ب) ما عدد الأكياس الذي يعادل ذلك؟

✓ الحل: ٧ أكياس.

١٣) لدي قطعة خشب طولها ٣ م قطعت منها قطعة بطول ٢٣٤ سم ورميتها، كم طول قطعة الخشب الباقية لدي؟

✓ الحل: $300 - 234 = 66$ سم.

١٤) كان مع سعيد ٢٠٠ ريال أنفق ١٧٨ ريالاً كم بقي مع سعيد من نقود؟

✓ الحل: $200 - 178 = 22$ ريالاً.

١٥) كان مع يوسف ٣٠٠ ريال أنفق ٢١٥ ريالاً كم ريالاً بقي معه؟
✓ الحل: ٨٥ ريالاً.

جمع أم طرح

١) ركب الحافلة ١٦ شخصاً في المحطة الأولى.
في المحطة الثانية ركب نفس الحافلة ٢٣ شخصاً، ونزل منها سبعة أشخاص.
في المحطة الثالثة نزل من الحافلة ١٩ شخصاً وركب ثمانية أشخاص.
أ) كم عدد الأشخاص الذين بقوا في الحافلة بعد المحطة الثانية؟
✓ الحل: ٣٢ شخصاً.

ب) كم عدد الأشخاص الذين بقوا في الحافلة بعد المحطة الثالثة؟
✓ الحل: ٢١ شخصاً

المجموع والفرق والهدف- الهدف ١٠٠٠

- انسح وأكمل الشبكة

المجموع +الفرق	الفرق	المجموع		
٤٠	١٠	٣٠	٢٠	١٠
٦٠	١٠	٥٠	٣٠	٢٠
٨٠	١٠	٧٠	٤٠	٣٠
١٠٠	١٠	٩٠	٥٠	٤٠
١٢٠	١٠	١١٠	٦٠	٥٠
١٤٠	١٠	١٣٠	٧٠	٦٠
١٦٠	١٠	١٥٠	٨٠	٧٠
١٨٠	١٠	١٧٠	٩٠	٨٠
٢٠٠	١٠	١٩٠	١٠٠	٩٠

الكثير من الضرب

١. ما العدد الذي عندما يضرب بستة يكون حاصل الضرب ٢٤؟
✓ الحل: ٤

٢. ما العدد الذي عندما يضرب بأربعة يكون حاصل الضرب ٣٢؟
✓ الحل: ٨

٣. ما العدد الذي عندما يضرب بتسع يكون حاصل الضرب ٣٦؟
✓ الحل: ٤

٤. ما العدد الذي يساوي أربعة أضعاف العدد ٩؟
✓ الحل: ٣٦

٥. بكم ضعفا تزيد الـ ٢٤٠ على ٢٤؟
✓ الحل: عشرة أضعاف

٦. كم يبلغ عدد الأيام في خمسة أسابيع؟
✓ الحل: $7 \times 5 = 35$ يوم

٧. كم ١٠٠ بيسة في ٤ ريالاً؟
✓ الحل: ٤٠٠ بيسة

٨. يرتدي ٧ أطفال أحذية رياضية ما عدد الأحذية معاً؟
✓ الحل: ٧ أحذية.

٩. إن كان عمري تسع سنوات وعمر أمي ٥ أضعاف عمري فكم يبلغ عمر أمي؟
✓ الحل: ٤٥ سنة.

١٠. إن كان معي ٦ أقلام ومع صديقي ٣ أضعاف ما معي فكم عدد الأقلام مع صديقي؟
✓ الحل: ١٨ قلم.

١١. هناك ٦ بيضات في العلبة كم عدد البيض في ١٤ علبة؟
✓ الحل: $6 \times 14 = 84$ بيضة.

١٢. تحتاج إلى ثلاث بيضات لأعداد كعكة كم عدد البيض الذي تحتاج إليه لصنع سبع كعكات؟
✓ الحل: ٢١ بيضة.

١٣. هناك أربعة أصدقاء مع كل منهم خمس قطع حلوى كم مجموع قطع الحلوى التي معهم جميعاً؟
✓ الحل: ٢٠ قطعة حلوى.

١٤. حصل كل فرد على ٦ موزات ما عدد الموزات التي حصل عليها ٥ فروع؟
✓ الحل: ٣٠ موزة.

١٥. سعر علبة عصير الليمون ٥٥ بيسة. تباع العلب في صناديق ١٠ علب كم سعر الصندوق؟
✓ الحل: ٥٥٠ بيسة.

١٦. كم عدد أرجل ثمانية كلاب؟
✓ الحل: ٣٢ رجلاً.

١٧. كم عدد أرجل ١٠ خراف وكلب زعي واحد وراعي؟
✓ الحل: ٤٦ رجلاً.

١٨. هناك ١٢ بيضة في العلبة كم عدد البيض في ثلاث علب؟
✓ الحل: ٣٦ بيضة.

١٩. يوجد ٢٣ تلميذ في كل صف من صفوف المدرسة الأربعة الأولى ويوجد ١٨ تلميذاً في كل صف من الصفوف الأربعة الأخرى كم عدد التلاميذ في المدرسة؟
✓ الحل: ١٦٤ تلميذاً.

الضرب والقسمة

$$٣ = ١٠ \div ٣٠ (٥) \quad ٢ = ٩ \div ١٨ (أ)$$

$$٥ = ٦ \div ٣٠ (و) \quad ٨ = ٥ \div ٤٠ (ب)$$

$$٩ = ٣ \div ٢٧ (ز) \quad ٦ = ٦ \div ٣٦ (ج)$$

$$٣ = ٤ \div ١٢ (ح) \quad ٦ = ٧ \div ٤٢ (د)$$

٢) يتقاسم خمسة أطفال أربعين قطعة حلوى فيما بينهم بالتساوي كم عدد الحلوى التي يحصل عليها كل طفل؟
✓ الحل: ٨ قطع.

٣) تحوي سلة النباتات ست نباتات. كم عدد السلال التي يمكن ملؤها بـ ٦٦ نبتة؟
✓ الحل: ١١

٤) أعط ثلاث أمثلة توضح صواب أو خطأ الجمل الآتية:
أ) إن كانت الأعداد ٥ في عدد ما، فسيكون العدد قابلاً للقسمة على ٥.

✓ الحل: $٥ = ٥ \div ١$
✓ $٧ = ٥ \div ٣$
✓ $٣ = ٥ \div ١$
✓ $١ = ٥ \div ٥$

الهندسة

الزوايا القائمة



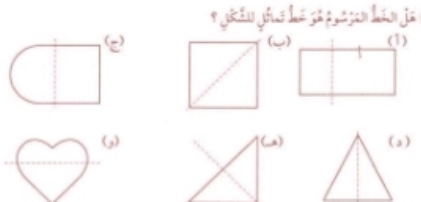
١) ما عدد الزوايا القائمة الإجمالي في الأشكال السابقة؟
✓ الحل: ٣٤ زاوية قائمة



٢) اختر شيئا مختلفاً لترسمه لا يكون له زوايا قائمة؟

التمائل

٣) هل الخط المرسوم هو خط تماثل للشكل؟



الموقع والحركة



٢) أنسخ وأكمل الجمل الآتية:

- أ) الكتاب (جوار) الدب.
ب) السيارة (شمال) طاحونة الرياح.
ج) الكرة (بين) الدمية والزرافة.
د) القارب (جنوب) الزرافة.
هـ) الكتاب بجوار (العربة).

و) تقع المكعبات في (المنتصف بين طاحونة الهواء والقارب).

القياس

١) تود نور مقابلة صديقتها مريم في المكتبة. موعد الاجتماع في تمام الساعة ١:٣٠ ظهراً، ان كانت المكتبة تبعد مسافة ٢٠ دقيقة على الأقدام من مكان وجود نور فعند أي ساعة يجب على نور المغادرة من أجل وصول إلى المكتبة في الموعد؟

✓ الحل: الساعة ١:١٠ ظهراً.

٢) يريد أحمد وخالد الانضمام إلى الاحتفال المدرسي يوم الأحد ويجب عليهما أن يصلا إلى المدرسة قبل ساعة من بداية العرض الذي يبدأ الساعة ١١:٣٠ صباحاً، إن كان الوصول إلى نقطة بداية العرض يستغرق ٢٥ دقيقة من الشارع حيث يسكنان فمتى يجب أن يغادر المنزل ليصلا في الوقت المناسب؟

✓ الحل: ١٠:٠٥

٣) يجب على سارة طهو ١٢ صينية كبيرة من الفطائر الشوكولاتة قبل المغادرة اليوم يمكنها أن تطهو صنيتين في كل مرة. تعرف سارة جيداً أن الحصول على الفطائر متقني يقتضي ١٥ دقيقة للخبز في الفرن - لا أكثر ولا أقل، إذا بدأ الطهو عند الساعة ٥:٤٥ فما هو أقرب وقت يمكنها أن تغلق فيه المتجر؟

✓ الحل: ٧:١٥

٤) عند عائشة يوم مزدحم بالنشاطات تعمل على تخطيط له اليوم سوف تقابل صديقتها فاطمة في المعرض. سنتقابلان في مكان يقع على بعد ١٥ دقيقة سيراً من المنزل. ستبقين في المعرض لمدة ساعة. بعد ذلك، ستمشيان ١٠ دقائق من أجل الذهاب إلى حديقة. أول شيء ستفعلانه في الحديقة هو شراء فطيرة من عربة

فطائر سعيد إذا غادرت عائشة المنزل عند الساعة ٩:٣٠ فما الموعد الذي
ستشترى فيه هي وفاطمة فطيرتهما؟
✓ الحل: الساعة ١٠:٥٥

الغاز الوقت

١) لا ترغب أمل بالإفصاح عن عمرها لذلك عندما سئلت عن ذلك أجابت أمها عنها
قائلة: ((أنا عمري ضعف عمرها + ١٠ سنوات، وبعد ١٠ سنوات سيكون عمرها
نصف عمري)) كم يبلغ عمر أمل؟
✓ الحل: عمر أمل ١٠ سنوات.

٢- يتسلق الحلزون حائطاً مزحلقاً يبلغ ارتفاع الجدار ٣٠ سم وفي كل دقيقة يجتاز
الحلزون ٥ سم ولكنه يتزحلق للخلف ٤ سم. ما عدد الدقائق التي يستغرقها الحلزون
للوصول الي قمة الجدار؟
✓ الحل: ٣٠ دقيقة.

٣- هناك برميل مياه مزود بثلاثة صنابير مختلفة لملئه يتيح الصنبور الصغير ملء
برميل المياه في ٢٠ دقيقة وبواسطة الصنبور المتوسط يمكن مليء برميل المياه
في ١٢ دقيقة، أما الصنبور الكبير فيسمح بملء برميل المياه في خمس دقائق.

أ) أمامي ست دقائق لتخزين المياه وأريد أن أملا البرميل حتى نصفه. أي صنبور
يجب أن استخدم؟
✓ الحل: بواسطة الصنبور المتوسط.

ب) ما الصنبور الذي يمكنه ملء نصف البرميل من ١٠ دقائق؟
✓ الحل: الصنبور الصغير.

ج) ما الصنبور الذي يمكنه ملء البرميل في أسرع وقت؟
✓ الحل: بواسطة الصنبور الكبير.

د) ما الفرق في سرعة ملء البرميل بين الصنوبرين الكبير والصغير؟
✓ الحل: ١٥ دقيقة.

هـ) لدي برميلان كل منهما به صنبور متوسط إذا فتحت الصنوبرين في نفس الوقت
فكم سيستغرق ملء البرميلين؟
✓ الحل: ١٢ دقيقة

٥) تضع الدجاجة الواحدة بيضتين في ثلاثة أيام.
ما عدد البيض الذي تضعه ثلاث دجاجات في تسعة أيام؟
✓ الحل: ٦ بيضات.

النقود

جوارب ١ ريال خف ٢,٢٥ ريال قميص ٤,٧٥ ريال
بنطال ٤,٨٠ ريال قبة ١,٣٠ ريال

(١) إن كان معك ٥ ريالات فماذا يمكنك أن تشتري؟
✓ الحل: قميص.

(٢) إن كان معك ١٠ ريالات فماذا يمكنك أن تشتري؟
✓ الحل: قميص وبنطال.

(٣) معك ١٥ ريالاً إلى جانب نقود بمجموع ٢ ريال. ماذا يمكنك أن تشتري؟
✓ الحل: جوارب وخف و قميص وبنطال وقبة.

(٤) معك ٢٥ ريالاً ماذا يمكنك أن تشتري؟ وما المبلغ الذي سيبقى معك؟
✓ الحل: قميصان و ٢ بنطال و ٢ قبة و جوارب وخف و يبقى معي ٠,٠٥ ريال (٥ بيسة).

(٥) معك ٦ ريالات هل يمكنك شراء قميص وقبة؟ اشرح إجابتك؟
✓ الحل: لا يمكن لأن $٦ > ١,٣٠ + ٤,٧٥$.

ألغاز المال

١- بدأ بتوفير ٥٠ بيسة يومياً اعتباراً من أول يناير.
(أ) بأي تاريخ سيتوفر معي ٢ ريال؟
✓ الحل: ٤ يناير.

(ب) بأي تاريخ سيتوفر معي مبلغ ٢٠ ريالاً؟
✓ الحل: ١٠ فبراير.

(٢) أعجبتني جهاز لوحي يباع بـ ٩٧ ريالاً ولم يكن معي نقود كافيه لشراؤه. لذلك استلقت ٥٠ ريالاً من والدي و ٥٠ ريالاً من والدتي والآن معي ١٠٠ ريال. اشتريت الجهاز وبقي معي ٣ ريالات، أعطيت والدي ريالاً واحداً ووالدتي ريالاً واحداً وابقيت ريالاً واحداً لنفسي.
الآن أدين لوالدي بـ ٤٩ ريالاً ووالدتي بـ ٤٩ ريالاً وفق حساباتي ٤٩ ريالاً + ٤٩ ريالاً = ٩٨ ريالاً + ٩٨ ريالاً = ١٩٦ ريال معي = ٩٩ ريالاً.
أين الريال الناقص؟

✓ الحل: هو دفع ٩٧ ريال يعني لكل من الأب والأم يدين لهم بـ ٤٨,٥ وعند إعطاء كل منهم ١ ريال يبقى ٤٩,٥ + ٤٩,٥ = ٩٩ ريال + الريال الذي لديه = ١٠٠ ريال.

السعة

(١) تحتوي عبوة العصير ١٠٠ مل.
(أ) كم تحتوي أربع عبوات؟
✓ الحل: ٤٠٠ مل.

(ب) كم عبوة إضافية سأحتاج لتكوين ١ لتر؟
✓ الحل: ٦ عبوات.

(٢) يحتوي الإناء ٣٥٨ مل من المربي.
(أ) استخدمت جدتي ١٩٨ مل منها لصنع فطيرة فما الكمية الباقية من المربي؟
✓ الحل: ١٦٠ مل.

(ب) تحتاج والدتي إلى ٦٤٥ مل من المربي لتحضير كعكة فما كمية المربي الإضافية التي ستحتاج إليها؟
✓ الحل: ٢٨٧ مل.

الغاز المال

١- بدأ بتوفير ٥٠ بيسة يومياً اعتباراً من أول يناير.
(أ) بأي تاريخ سيتوفر معي ٢ ريال؟
✓ الحل: ٤ يناير.

(ب) بأي تاريخ سيتوفر معي مبلغ ٢٠ ريالاً؟
✓ الحل: ١٠ فبراير.

(٢) أعجبتني جهاز لوحي يباع ب٩٧ ريالاً ولم يكن معي نقود كافيه لشراؤه. لذلك
استلفت ٥٠ ريالاً من والدي و٥٠ ريالاً من والدتي والآن معي ١٠٠ ريال. اشتريت
الجهاز وبقي معي ٣ ريالات، أعطيت والدي ريالاً واحداً ووالدتي ريالاً واحداً
وابقيت ريالاً واحداً لنفسي.
الآن أدين لوالدي ب٤٩ ريالاً ووالدتي ب٤٩ ريالاً وفق حساباتي ٤٩ ريالاً +
٤٩ ريالاً = ٩٨ ريالاً ٩٨ ريالاً + ١ ريال معي = ٩٩ ريالاً.
أين الريال الناقص؟

✓ الحل: هو دفع ٩٧ ريال يعني لكل من الأب والأم يدين لهم ب٤٨,٥ وعند
إعطاء كل منهم ١ ريال يبقى ٤٩,٥ + ٤٩,٥ = ٩٩ ريال + الريال الذي لديه
= ١٠٠ ريال.

السعة

(١) تحتوي عبوة العصير ١٠٠ مل.
(أ) كم تحتوي أربع عبوات؟
✓ الحل: ٤٠٠ مل.

(ب) كم عبوة إضافية سأحتاج لتكوين ١ لتر؟
✓ الحل: ٦ عبوات.

(٢) يحتوي الإناء ٣٥٨ مل من المربي.
(أ) استخدمت جدتي ١٩٨ مل منها لصنع فطيرة فما الكمية الباقية من المربي؟
✓ الحل: ١٦٠ مل.

(ب) تحتاج والدتي إلى ٦٤٥ مل من المربي لتحضير كعكة فما كمية المربي
الإضافية التي ستحتاج إليها؟
✓ الحل: ٢٨٧ مل.

٣) أعددت إبريق شاي ٧٥٠ مل وصببت ١٣٦ مل منها في كوب و ٢٤٥ مل أخرى في كوب آخر، فما كمية الشاي الباقية في الإبريق؟
✓ الحل: ٣٦٩ مل.

٤) جمع علي بعضاً من ماء الأمطار في دلو بسعة ٦,٥ لتر (أ) استخدم علي ٣,٥ لتر لري بعض النباتات كم لتراً بقي من الماء؟
✓ الحل: ٣ لتر.

في المرة الثانية استخدم علي الدلو بسعة ٧٠٠٠ مل لتجميع نفس كمية ماء الأمطار. (ب) ما كمية الماء الإضافية التي سيحتاج إليها لملء هذا الدلو؟
✓ الحل: ٥٠٠ مل.

الطول

١) أحمد ومحمد توأمان طول أحمد ١٠٠ سم وطول محمد ١ متر. من الأطول؟
✓ الحل: طولهم متساوي.

٢) يحب سعيد الخروج للصيد ولديه رقم قياسي بأصطياد أطول سمكة حيث بلغ طولها ٨٢ سم ويحب صديقه راشد الصيد أيضاً ولكن أطول سمكة أمسك بها كانت بطول ١٨ سم. بكم سم يزيد طول سمكة سعيد على سمكة راشد؟
✓ الحل: ٦٤ سم.

٣) طول زينب ١٥٥ سم وطول مريم ١٨٠ سم أما طول إبراهيم فهو ١٨٥ سم. (أ) ما إجمالي طول زينب وإبراهيم؟
✓ الحل: ٣٤٠ سم.

(ب) ما الفرق الطول بين زينب وإبراهيم؟
✓ الحل: ٣٠ سم.

(ج) ما مجموع أطوال الثلاثة زينب ومريم وإبراهيم؟
✓ الحل: ٥٢٠ سم.

(٤) (أ) ما الفرق بين ٥٣ و ٣٦ سم؟
✓ الحل: ١٧ سم.

القياس

- (١) اجب
أ) طولي تقريبا ١٠ اضعاف طول قدمي
ب) طولي تقريبا مثل ثلاث مرات طول شريط حول رأسي.....
ج) طول قدمي تقريبا مثل مرة ونصف طول كف اليد

(٢) في أولمبياد سنة ١٩٨٦ بلغ الرقم القياسي في الوثب العالي ٢,٤٥ م.
أ) كم يعادل ذلك الارتفاع بالسنتيمتر؟
✓ الحل: ٢٤٥ سم

ب) إذا تضاعف الرقم القياسي في الوثب العالي في أولمبياد ٢٠١٢ فكم سيكون الارتفاع؟
✓ ٤٩٠ سم.

(٣) أبحث في صفك عن شيء يكون تقريبا بنفس طولك انطلاقا من الأرض قسه فعليا ودون إجابتك؟
✓ الحل: مكتب

الوزن

١- حول الأوزان التالية إلى وحدة القياس الموضحة:

- أ) ٢٠٠٠ غم = ٢ كغم
ب) ٥٠٠٠ غم = ٥ كغم
ج) ٩٠٠٠ غم = ٩ كغم
د) ٥٠٤٠ غم = ٥,٠٤ كغم
هـ) ٥٠٠ غم = ٠,٥ كغم
و) ١٠٠٠ غم = ١ كغم
ز) ٤٠٨٠ غم = ٤,٠٨ كغم
ح) ١,٥ كغم = ١٥٠٠ غم
ط) ٣,٥ كغم = ٣٥٠٠ غم
ي) ١ كغم = ١٠٠٠ غم
ك) ٢ كغم = ٢٠٠٠ غم
ل) ٨,٥ كغم = ٨٥٠٠ غم
م) ٠,٥ كغم = ٥٠٠ غم
ن) ١٠ كغم = ١٠٠٠٠ غم

٢) لدي الخباز طليبة كبيرة من الكعك التي عليه أعدادها يحتاج إلى خمس برتقالات للوصفة تزن كل برتقالة ١٥٠ غم ما وزن البرتقال الإجمالي للوصفة؟
(أ) باستخدام وحدة ال(غم).
✓ الحل: ٧٥٠ غم

(ب) باستخدام وحدة الكغم
✓ الحل: ٠,٧٥ كغم

٣) على البستاني زراعة ٢٠ نبتة كل منها في أصيص. ويحتاج كل أصيص نبات إلى ٥٠ غم من التربة. ما مقدار التربة التي يحتاج إليها البستاني بالإجمال؟
(أ) باستخدام وحدة ال(غم).
✓ الحل: ١٠٠٠ غم

(ب) باستخدام ال كغم.
✓ الحل: ١ كغم

٤) يجب على عامل البناء تثبيت أربعة حيطان أبلى للسقوط سيحتاج لذلك إلى ٣ كغم من الأسمنت لكل حائط ما مجمل كمية الأسمنت التي سيحتاج إليها؟
(أ) باستخدام وحدة ال(كغم).
✓ الحل: ١٢ كغم.

(ب) باستخدام وحدة ال(غم).
✓ الحل: ١٢٠٠٠ غم.

الوزن (٢)

انسخ وأكمل

كغم	كغم وغم	غم
١,٢٥ كغم	١ كغم و ٢٥٠ غم	١٢٥٠ غم
١,٥ كغم	١ كغم و ٥٠٠ غم	١٥٠٠ غم
١,٩ كغم	١ كغم و ٩٠٠ غم	١٩٠٠ غم
٠,٧ كغم	٠ كغم و ٧٠٠ غم	٧٠٠ غم
١,٧٥ كغم	١ كغم و ٧٥٠ غم	١٧٥٠ غم
٠,٢٤ كغم	٠ كغم و ٢٤٠ غم	٢٤٠ غم
٠,٣٨ كغم	٠ كغم و ٣٨٠ غم	٣٨٠ غم

٤) يحتاج الأستاذ حسن لتحديد وزن كل أنبوب اختبار لتجاربه

تتوافر الأنبوب بثلاثة ألوان:

عندما يوضع الأنبوبان الأخضر والأحمر على الميزان معاً فأنهما يزنان ٤٤٠
غراماً.

عندما يوضع الأنبوبان الأصفر والأخضر على الميزان معاً فأنهما يزنان ٣٢٠
غراماً.

عندما يوضع الأنبوبان الأصفر والأحمر على الميزان معاً فأنهما يزنان
١٨٠ غراماً.

كم يبلغ وزن كل أنبوب اختبار؟

✓ الحل:

✓ وزن الأنبوب الأخضر = ٢٩٠ غراماً.

✓ وزن الأنبوب الأصفر = ٣٠ غراماً.

✓ وزن الأنبوب الأحمر = ١٥٠ غراماً.

afidni.com


اسئلة كتاب النشاط

أوقات الطهو

أجب عن أسئلة أوقات الطهي هذه.



تستغرق الكفتات الصغيرة ٣٠ دقيقة حتى تجهز. وتسخن في المرن الساعة ٣:٣٠. تسخنها عند الساعة: <u>٤:٠٠</u>	تستغرق الحلز ٤٠ دقيقة حتى تجهز. وتسخن في المرن الساعة أخرجها عند الساعة ٨:٤٠ <u>٨:٠٠</u>	أدخلنا الكفتة إلى المرن عند الساعة ١٠:٠٠. استغرقت ٤٠ دقيقة. تسخنها عند الساعة: <u>١٠:٤٠</u>
تستغرق إعداد الخبز الغائب ١٠-١٥ ساعة حتى تجهز. تبدأ بسخنها عند الساعة. <u>١٢:٠٠</u> انتهت عند الساعة ١:٣٠. <u>١٢:٠٠</u>	تستغرق إعداد السمك ١٠ دقائق حتى تجهز. وتسخن في المرن الساعة ١٦:٥٥. تسخنها عند الساعة <u>١٢:٥٥</u>	تستغرق طهي المخبوس ٥٥:٤٥. تبدأ في الساعة ٧:١٥. انتهت عند الساعة ٧:١٥
تستغرق إعداد حساء الخضار ٥٥ دقيقة حتى تجهز. تبدأ الساعة <u>٦:٠٥</u> انتهت عند الساعة ٧:٠٠	تستغرق صنع قهوة الصباح ٤٠ دقيقة. تبدأ عند الساعة ٤:٤٠. انتهت عند الساعة ٥:٢٠	تستغرق صنع الكفتات ٣٠ دقيقة. تبدأ الساعة ٢:٤٠. انتهت عند الساعة <u>٣:٠٠</u>
تستغرق قلع السمك ١٠ دقائق. تبدأ عند الساعة ٦:١٠. انتهت عند الساعة <u>٦:٤٠</u>	تستغرق التماطل بالمرن ٣٥ دقيقة حتى تجهز. وتسخن في المرن الساعة <u>٥:٠٥</u> تسخنها عند الساعة ٥:٣٠	تستغرق سواء قطع اللحم ١٠ دقائق. تبدأ عند الساعة ٤:٥٠. انتهت عند الساعة ٧:٣٠

فقدته مجدداً

تستغرق التقريب الطويل بالوقوع من ساعة. 
أعلم إلى التقريب القصير في كل ساعة حتى تستعمله لدرجة الوقت.
ارسم التقريب المفرد.



- أي ساعة تشير إلى تمام الساعة ١٢ ١
- أي ساعة تشير إلى ٨ والتعقب ٢ ٢
- أي ساعة تشير إلى الواحدة ولا زعماء ٣ ٣
- أي ساعة تشير إلى ١٠ ولا زعماء ٤ ٤

تكون دورة الوقت ليومك. أكتب ماذا تريد أن تفعل عوضاً عن الوقت بالساعة  
الرقمية وساعة العقارب.



شراب من

في حديقة الحيوانات يمشي الزائر ياثرع أو التعلش. تحبب آلك تصجول مع زملائك في حديقة الحيوانات. فتوجهتم إلى مقهى الحديقة إتناكلوا وتشرعوا شيئاً. فما تلى قرايم العلام والمشروبات.

حساء اليوم	٩٠٠ ربيعة	
شطيرة	٢٠٠ ريال	
بطاطا	٩٠٠ ربيعة	
شطيرة للبريد	٩٥٠ ربيعة	

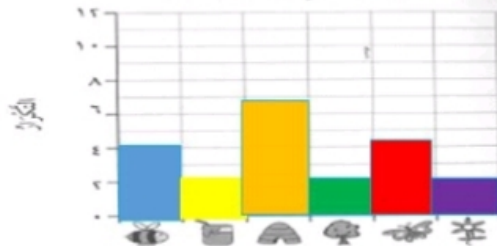
قهوة	٨٠٠ ربيعة	
شورالالة سباحة	١ ريال	
عصير	٥٠٠ ربيعة	
شاي	٩٠٠ ربيعة	
حليب محلى	١ ريال	
عصير	٥٠٠ ربيعة	

مشروبات ١ ريال		١ ريال
بسكويت الزنجبيل	٩٠٠ ربيعة	
بسكويت لطفة	٥٠٠ ربيعة	
عصير البرن	١ ريال	
فواكه طازجة	٠٠٠ ريال	

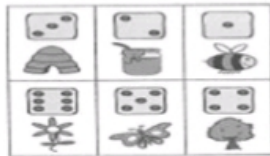
اشتاؤوا آخبر عدد من الملبات التي يمشيتم شراؤها
 يسه ريالاً. يمشيتم الملب من بطاقة عدد أو من
 محل البطاقات. تحذروا نعا وقروا ما يمشيتم شراؤها.
 اشتغفوا يسجل يتضسن ما ستطليونه. **قطع من القوائم**
المحددة بالوان الأحمر







العسل والنحل والفرشات

ازم عجز الشرة. اشتغول وقتاح عجز الشرة وحش تعرف
 المشر الذي حصلت عليه. طبع علامة عد عمل الحانة المطابقة.
 عندنا نزي عجز الشرة ٣٠ مرة، اشتغول علامات العد
 لاعداد التصيل بالمشروبات.
 ابداً من أشغل العشور.
 لوز عدد مشروبات مطابقة لعلامات العد.



أقول اجمل القائمة:
 يوجد لدينا نحل / زهور
 يوجد لدينا جزء / جزرات عسل.
 قارن مع زميلك التصيل بالمشروبات.



	جزء عسل
	نحلة النحل
	زهرة
	جزء عسل
	نحلة النحل
	زهرة

الترتيب

سنحتاج مصدر ٦

استعمل خط الأعداد لرتب أعدادك في ترتيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.

$٩٥٤ / ٨٣٢ / ٧١١ / ٦٧٩ / ٥٨٦ / ٤٦٨ / ٣٤٣ / ٢٨٥ / ١٢٧$

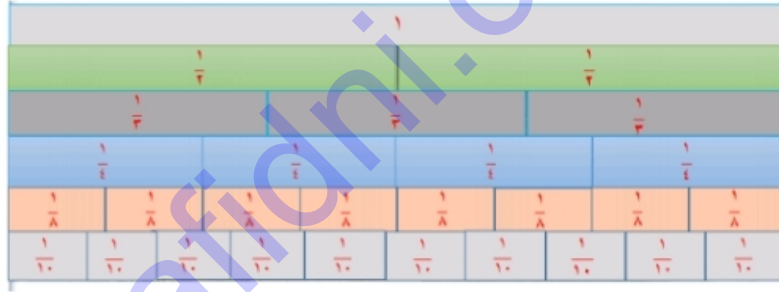
استعمل خط الأعداد وقاسم الأعداد لتكتب جملتين عدديتين باستعمال > (أقل من) ، مثلاً $٦٤٧ > ١٣٢$

اختر جملتين عدديتين باستعمال < (أكثر من) ، مثلاً: $١٣٢ < ٦٤٧$

$٧١١ > ٩٥٤$

جدار الكسور

لأن كل كسر يكون مختلف، حتى ترى فرق أشكال القطع.



ما الكسور التي تساوي النصف؟

✓ ذات اللون الأخضر.

ما الكسور التي تساوي الربع؟

✓ ذات اللون الأزرق.

لأن كسب الكسور الموجود أشقل مثل شكل من الأشكال الآتية:



أكبر وأصغر

استخدم أي عددتين من هذه الأعداد لتجرب كلًا من تلك الحسابات صحيحة.
تستخدمت استخدام هذه الأعداد أكثر من مرة.

١٠ ٥ ٤ ٣ ٦

$$6 = 6 + 36$$

$$60 = 10 \times 6$$

$$3 = 10 + 30$$

$$25 = 5 \times 5$$

$$5 = 5 + 25$$

$$30 = 10 \times 3$$

$$3 = 6 + 18$$

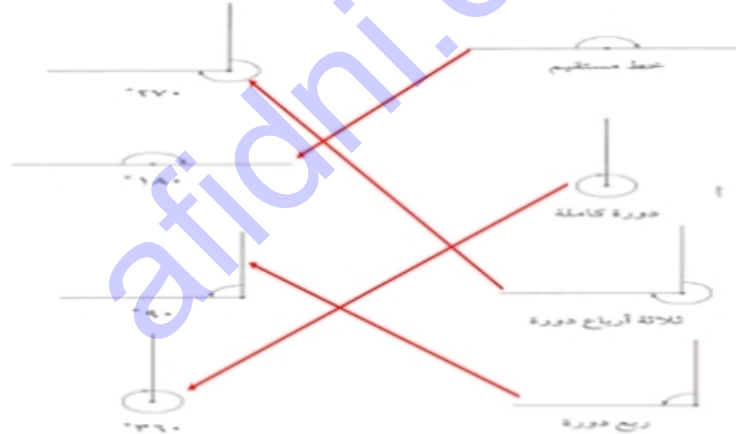
$$12 = 4 \times 3$$

$$6 = 10 + 60$$

$$16 = 4 \times 4$$

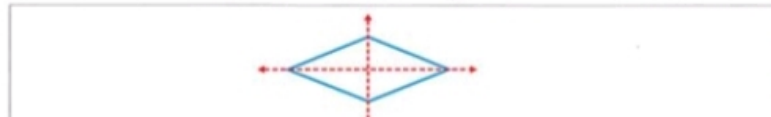
بطاقات الزاوية

في ما يلي نشاط للاعبين. سيعطي المعلم وصفًا للنشاط وسيكون لديكما دقيقة واحدة لتصلا بخط بين الأعداد والكلمات التي تصفها بطريقة صحيحة.



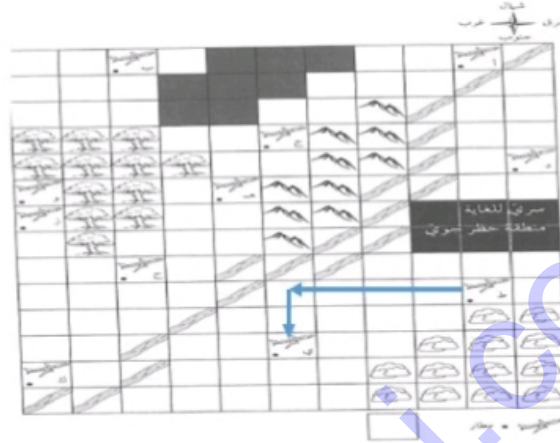
التمائل

صمم تمطك المتماثل بأكثر من تمطين تماثل. استخدم الألوان لتظهر التمثط.



مخطط الطيران

اعمل مع زميلك لتصميم خطة طيران لطائر اتكما، ابدأ بتحضير مسار رحلتكما، لكن انتبها! « يمكنك التحليق شمالاً أو جنوباً أو شرقاً أو غرباً ولكن قد تحتاجان إلى تغيير المسار لتجنب منطقة الخطر الطيران بين الجبال أو الطقس السيء »



الآن اشتارا مطارين لتجهيز
شطرتكما ومن أحد هذين
المطارات إلى المطار الآخر.
استخدمنا نقاط التوقف هذه
توصيف وشطرتكما. حيثما اشتار
شطرتكما.
اشتار الوقت الذي استغرقته
الرحلة بتعدد المؤقتات.
استخدمنا المقاييس لحساب
هذا الوقت. يستغرق المؤقت
مؤقت كل مؤقت في اشتار الرحلة
بشرف ساعة.

**المدّة المستغرقة من المطار «ط»
إلى المطار «ي» هي ساعتين
وتصّف**

خطة الطيران

ستكون أنت قبطان الطائرة، عليك كتابة البيانات أدناه.

مطار المغادرة - أيّ مطار ستغادرون؟ - مطار «ط»

وجهة الرحلة - أين ستشعط الطائرة؟ - مطار «ي»

مطار الرحلة - بأيّ التجهيز ستؤقت تطير؟

سوف نتجه شمالاً من مطار «ط» المدّة ساعتين ثم نتجه إلى الجنوب لمدّة

نصف ساعة وصولاً لمطار «ي»

وقت الرحلة المقدّر ساعتين ونصف - كم ساعة ستستغرق في حنالك ساعتين ونصف

وقت المغادرة 7:30 - ما الوقت الذي ستغادرون فيه؟ وقت الوصول 9:00 - متى ستشعط الطائرة؟



9:00

وتشع ذلك على الساعة الرقويّة وساعة العقارب.
تاريخ الوصول - أيّ يوم ستقيدون؟ أيّ شهر؟
وتشع التاريخ على صفحة التقويم.



7:30

وتشع ذلك على الساعة الرقويّة وساعة العقارب.
تاريخ المغادرة - أيّ يوم ستغادرون؟ أيّ شهر؟
وتشع التاريخ على صفحة التقويم.

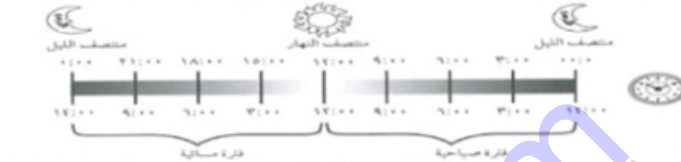
الشهر نوفمبر					
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
					21

الشهر نوفمبر					
الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
					13

وقت السفر

تخيل أن مؤسسة ناسا الفضائية تسمح بزيارة كوكب مختلفة كل كوكب لديه وقت مختلف عن الكواكب الأخرى للوصول إليه.

كوكب المعامرات : ٦ ساعات بتعدنا .
كوكب الألعاب : ٨ ساعات قبلنا .



تُغادر بيتك لِمُنْتَدِ السَّاعَةِ ٦،٣٠ صباحاً وتُساهم إلى كوكب الاستكشافات. ستستغرق في الحافلة الفضائية ساعة للوصول إلى هناك. ما الوقت الذي ستصل فيه بتوقيت كوكب الاستكشافات؟ **٥:٣٠ مساءً**
تتأخر ساعتين في كوكب الاستكشافات، ثم تستقبل الحافلة عابداً لبيتك.

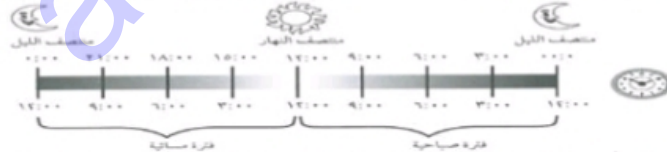
في أي وقت ستغادر كوكب الاستكشافات؟ **٧:٣٠ مساءً** في أي وقت ستصل إلى بيتك؟ **١٠:٣٠ صباحاً**
تُغادر بيتك عند الساعة ٣،٣٠ مساءً وتُساهم إلى كوكب الألعاب. ستحتاج الحافلة الفضائية إلى ٤ ساعات للوصول إلى هناك. ما الوقت الذي ستصل فيه بتوقيت كوكب الألعاب؟ **١١:٣٠ صباحاً**
تلتعب مع زملائك ٣ ساعات ثم تستقبل الحافلة عابداً إلى بيتك.

في أي وقت ستغادر كوكب الألعاب؟ **٢:٢٠ مساءً** في أي وقت ستصل إلى بيتك؟ **٢:٢٠ صباحاً**
تُغادر بيتك عند الساعة ١٢،٢٠ مساءً وتُساهم إلى كوكب الزهور. ستحتاج الحافلة الفضائية إلى ساعتين للوصول إلى هناك. ما الوقت الذي ستصل فيه بتوقيت كوكب الزهور؟ **٢:٢٠ مساءً**
تتسوق على مدى ٥ ساعات ثم تستقبل الحافلة عابداً إلى بيتك.

في أي وقت ستغادر كوكب الزهور؟ **٧:٢٠ مساءً** في أي وقت ستصل إلى بيتك؟ **٩:٢٠ مساءً**

مقهى ومشروبات

كوكب المعامرات : ٦ ساعات بتعدنا .
كوكب الألعاب : ٨ ساعات قبلنا .



تُغادر بيتك لِمُنْتَدِ السَّاعَةِ ٦،٣٠ صباحاً وتُساهم إلى كوكب الاستكشافات. ستستغرق في الحافلة الفضائية ساعة للوصول إلى هناك. ما الوقت الذي ستصل فيه بتوقيت كوكب الاستكشافات؟ **٥:٣٠ مساءً**
تتأخر ساعتين في كوكب الاستكشافات، ثم تستقبل الحافلة عابداً لبيتك.

في أي وقت ستغادر كوكب الاستكشافات؟ **٧:٣٠ مساءً** في أي وقت ستصل إلى بيتك؟ **١٠:٣٠ صباحاً**
تُغادر بيتك عند الساعة ٣،٣٠ مساءً وتُساهم إلى كوكب الألعاب. ستحتاج الحافلة الفضائية إلى ٤ ساعات للوصول إلى هناك. ما الوقت الذي ستصل فيه بتوقيت كوكب الألعاب؟ **١١:٣٠ صباحاً**
تلتعب مع زملائك ٣ ساعات ثم تستقبل الحافلة عابداً إلى بيتك.

في أي وقت ستغادر كوكب الألعاب؟ **٢:٢٠ مساءً** في أي وقت ستصل إلى بيتك؟ **٢:٢٠ صباحاً**
تُغادر بيتك عند الساعة ١٢،٢٠ مساءً وتُساهم إلى كوكب الزهور. ستحتاج الحافلة الفضائية إلى ساعتين للوصول إلى هناك. ما الوقت الذي ستصل فيه بتوقيت كوكب الزهور؟ **٢:٢٠ مساءً**
تتسوق على مدى ٥ ساعات ثم تستقبل الحافلة عابداً إلى بيتك.

٤- اشترى قاسم كوباً من القهوة .

كم سيبقى له إذا دفع ريالاً ونصف ريال؟ **٧٥٠ بيسة**

٥- طلبت خديجة كوب عصير برتقالٍ وحليباً مخفوقاً.

كم تبلغ قيمة طلبها؟ **١ ريال و ٨٠٠ بيسة**

إذا دفعت خديجة ٥ ريالات فكَمْ سيبقى لها؟ **٣ ريال و ٢٠٠ بيسة**

٦- تملك أمل ريالاً واحداً لتصرفه.

كم هو المبلغ الذي يجب أن تُضفّه إذا أرادت أن تشتري علبة كولاٍ وحليباً مخفوقاً؟ **٣٠٠ بيسة**

ورقة تسجيل الجرعات

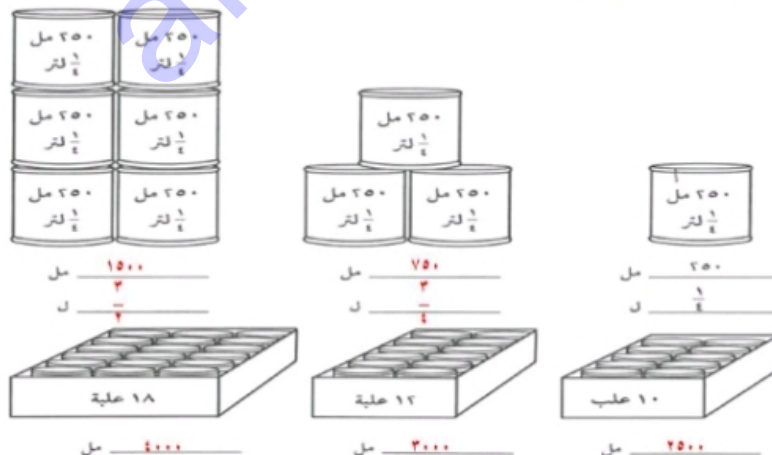
ستعد جرعات أنت وزميلك، أكتب الكمية التي استعملتها من كل لون، وضح كل لون في الوعاء



أَقْبِ الكَمِيَّةَ الَّتِي اسْتَعْمَلْتَهَا مِنْ كُلِّ لَوْنٍ. وَصَحِّحْ كُلَّ لَوْنٍ فِي الوَعَاءِ.



عَلَبِ العَصِيرِ

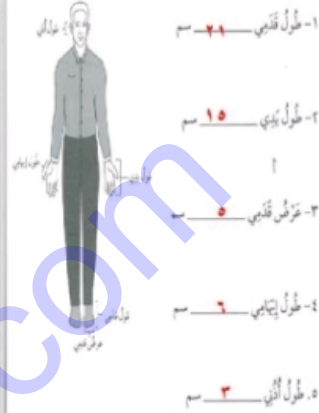


جسمي

قدر قياس الأجزاء المحددة على الرسمة من جسمك، ثم قسمها املأ الجدول أسفل الرسمة في الصفحة التالية:-

أكمل الجدول بتقدير إنك، والقياس الواقعي.

القياس الحقيقي	تقديري	السؤال
١٨	٢١	١. طول قنسي
١٣	١٥	٢. طول يدي
٤	٥	٣. عرض قنسي
٤	٦	٤. طول ابهاسي
٣	٣	٥. طول أنفي



الوزن

إن كانت إحدى الحزمتين تزن ٩٠٠ غم، فكم وزن الحزمة الأخرى؟

١ كغم و ١٠٠ غم



طهت أمي ٣٥٠ غم من الأرز. كم بقي منه؟

١٥٠ غم



إن كان وزن القشرة ورأس الأناناس ٣٥٠ غم، فكم يبلغ وزن الجزء الباقي من الأناناس؟

٦٠٠ غم



إن كان وزن التفاحة ٧٠ غم، فكم يبلغ وزن الكنتري؟

٩٠ غم



إن كان وزن اليوساء ٢٢٠ غم، فكم يبلغ وزن عُنُقود العنب؟

٤٣٠ غم



إن كان وزن القشرة ٨٥٠ غم، فكم وزن الجزء الباقي من البطيخة؟

١٥٠ كغم و ١٥٠ غم



هل وزن حيوانك الأليف مثالي؟

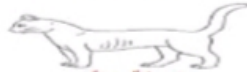
وزن هذه القططة يتراوح



المقدر إلى عديم الاختصاصات وقدر حل من تجلطة جدا أم سميكة جدا:



سمينة جدا



نحيفة جدا

تطور الحيوان الأليف

الجدول أدناه يبين أوزاناً مختلفة لحيوانات أليفة مختلفة خلال خمسة أشهر.

قطعة	أوزان بالخمسة أشهر	أوزان بالخمسة أشهر	أوزان بالخمسة أشهر	أوزان بالخمسة أشهر	أوزان بالخمسة أشهر
القطعة البيضاء	١٩.٥ كغم	٢٤.٥ كغم	٥٤.٥ كغم	٥٦ كغم	٨ كغم
بنابر	١٨.٥ كغم	٢٢.٥ كغم	٥٠.٥ كغم	٥٠ كغم	٧.٥ كغم
فزاير	١٨ كغم	٢٣ كغم	٤٨.٥ كغم	٤٦ كغم	٧.٥ كغم
مارس	١٧ كغم	٢١.٥ كغم	٤٦ كغم	٤٤ كغم	٧ كغم
أبريل	١٦ كغم	١٩.٥ كغم	٤٢.٥ كغم	٣٦.٥ كغم	٦.٥ كغم

انظر إلى الجدول وأجب عن الأسئلة:

١- كم أوزاناً لدينا؟

٢- (١)

١٦) ما متوسط وزن الأراب ذات الحجم المتوسط؟

بنابر ٤٤ كغم

فزاير ٤١ كغم

مارس ٤١ كغم

أبريل ٢٨ كغم

مأيو ٢٨ كغم

٢) كم يتلغ الوزن الذي خسرت من بنابر حتى مايو؟

٨ كغم

ب) أتبين جدولاً يتخصل على المطلوب مستغلاً نفس المعلومات للأراب ذات الحجم الكبير.

٣- وزن القطعة البيضاء هو ٨ كغم في بنابر.

١) كم كان وزنها في أبريل؟ ٧ كغم

ب) كم خسرت من الوزن؟ ١ كغم

ج) في أي شهر خسرت القطعة البيضاء ١٥٠٠ غرام عن شهر بنابر؟ شهر مايو

٤- ١) كم الوزن الذي خسرت من الأراب من بنابر إلى مايو؟ ٢٢ كغم و ٥٠٠ غم

ب) أي الأراب خسرت الوزن الأكثر عن شهر بنابر؟ اشرح كيف عرفت. الأراب المنقط كان وزنه في بنابر ٥١ كغم وفي مايو

الخبز

تذكر: عند القياس أنظر إلى الموزين جيداً، من المهم أن تقرأ الموازين بدقة؛
سنحتاج: مسطرة

تصنع نادية بعض البسكوت وكعكاً مكروباً وكعكة إسفنجية كبيرة. لديها فن كبير جداً،
حيث يمكنها خبزها جميعاً في نفس الوقت. أولاً تقيس السوائل التي تحتاج إليها لكل
وصفة. اكتب كمية الماء الموجودة في كل وعاء.



الكعكة الإسفنجية ٧٠٠ مل

الكعك المكروب ٥٠٠ مل

البسكوت ١٠٠ مل

ثم تزن نادية الطحين.
كم تحتاج لكل وصفة؟



الكعكة الإسفنجية ٨٠٠ غم

الكعك المكروب ٢٠٠ غم

البسكوت ٢٥٠ غم

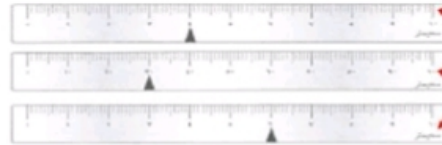
الآن تحتاج نادية لأن تجهز السوائل.

تحتاج الكعكة الإسفنجية إلى الضئيفة الأخير.

تحتاج الكعك المكروب إلى الضئيفة المتوسطة.

تحتاج البسكوت إلى الضئيفة الأصغر.

يجب يخطأ أشياء الوصفات وأحجام السوائل الطاهرة على المسطرة.



الكعكة الإسفنجية

الكعك المكروب

البسكوت

طول صئيفة الكعكة الإسفنجية ٦ سم

طول صئيفة الكعك المكروب ٤ سم

طول صئيفة البسكوت ٣ سم

أخيراً ثم طهوها جميعاً. حان وقت الاحتفال بالعيد.

يُنبتك صنغ الكعك، والكعك المكروب، والبسكوت الخماش بك.

اطلب من شخص بالغ مساعدتك.

