

الفهرس

ملاحظة: العناوين التي تحتها خط تم حذفها من متطلبات العام الدراسي الاستثنائي ٢٠٢٠/٢٠٢١م ولكني أنصحك بتعلمها لذا وجب التنويه .

الصفحة	عنوان الدرس
٤٤	الزوايا في المثلثات
٤٧	وصف الانسحاب
٤٩	انعكاس الأشكال
٥٢	الدوران على الشبكة
٥٤	نظام الأعداد (١)
٥٥	تاريخ الأعداد
٥٧	النظام العشري
٦٠	العمليات على الأعداد العشرية
٦٣	تطبيقات على الأعداد العشرية
٦٥	الأعداد الموجبة والأعداد السالبة
٦٨	المضاعفات المشتركة
٦٩	استراتيجيات ذهنية للجمع والطرح
٧٠	استراتيجيات ذهنية للضرب (٢)
٧٢	قواعد قابلية القسمة
٧٤	الضرب
٧٦	القسمة (٢)
٧٧	الأعداد الخاصة

الصفحة	عنوان الدرس
١	القيمة المكانية
٤	ترتيب ومقارنة وتقريب الأعداد
٧	المضاعفات والعوامل
١٠	الأعداد الفردية والأعداد الزوجية
١٣	الأعداد الأولية
١٥	الضرب في والقسمة على ١٠ و ١٠٠ و ١٠٠٠
١٨	استراتيجيات ذهنية للضرب (١)
٢٠	جمع الأعداد العشرية
٢٣	القسمة (١)
٢٥	المتتاليات العددية
٢٧	التعامل مع الطول
٢٨	رسم الخطوط
٣٠	الجدول الزمنيّة
٣٢	التقويمات
٣٥	المساحة والمحيط (١)
٣٨	تمييز المضلعات
٤٠	خصائص الأشكال ثلاثية الأبعاد
٤٢	الشبكات

1
كراسة امتحانية للصف السادس للعام ٢٠٢١ م إعداد وتجميع: أ. عمر بن منصور بن ناصر العزري

الاسم: الصف: السادس /

(١) اكتب القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ٧٣٤١٥٢٨ (سادس ٢٠١٩ م)

(٢) ما الذي يمثله الرقم ٦ في العدد (٢٦٢٧,٤٨)؟ (سادس تجريبي)

(٣) اختر الإجابة :
قيمة الرقم ٢ في العدد ٦,١٢٤ هي :
٢٠٠ ٢٠ ٠,٢ ٠,٠٢

(٤) ما قيمة الرقم ٢ في العدد ٤٤,٠٢ (سادس تجريبي)

ارسم دائرة حول الإجابة الصحيحة.

مئتان عشرين وحدتان جزءان من عشرة جزءان من مئة

(٥) زاوج بين الرقم وقيمه المكانية في العدد ٣٢٦٩٧,٥١ (سادس ٢٠١٩ م ف١)

اضغط أو امسح



٢

٩

٦

٥

جزء من عشرة

العشرات

الألوف

(٦) حوِّط العدد الذي يكون فيه قيمة الرقم ٣ أعلى من قيمته في الأعداد الأخرى. تجربي ٥ ٢٠١٩

٢٥ ٦٨٣

٥٣ ٢٨٦

٤٥ ٣٧٨

٦٥ ٢٣

(٧) أكمل الفراغات للعدد (٣٦٤٤٨٢) حسب الصيغة التحليلية :

$$٣٠٠٠٠٠ + \square + ٤٠٠٠ + \square + ٨٠ + \square$$

(٨) اكتب الأعداد التالية بالكلمات والأرقام:

(أ) $٢ + ٣٠٠ + ٦٠٠٠ + ٢٠٠٠٠٠$

(ب) $٠,٩ + ٩ + ٩٠٠ + ٩٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠٠$

(ج) $٠,٠٣ + ٠,٤ + ٥ + ٢٠ + ٦٠٠ + ٥٠٠٠ + ٢٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠$

٩) منزلة الرقم الذي تحته خط ٢٩٠٥١٤٦ هي: [حوظ على الإجابة الصحيحة]
ملايين - عشرات الآلاف - مئات الآلاف - آلاف

١٠) منزلة الرقم الذي تحته خط ٦٠٣٤٢١٥ هي: [حوظ على الإجابة الصحيحة].
ملايين - عشرات الآلاف - مئات الآلاف - آلاف

١١) حوِّط العدد الذي تكون فيه القيمة المكانية للرقم ٣ هي ٣٠٠٠٠٠ (نهائي خامس ٢٥ ٢٠١٩ م)

٢٣٦٤٨٠ ٣٧٢٠٠١ ١٣٥٠٩٤ ٣٠٩٣٢

١٢) أكمل: $٩٠٧ \square ٠٣ = ٩٠٠٠٠٠ + \square + ٥٠٠ + ٣$ (نهائي خامس ٢٠٢٠ م)

١٣) أكتب العدد المناسب داخل الفراغ لتصبح الصيغة التحليلية صحيحة.

$$٧٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠ + \square + ٣٠٠ + ٩ = ٧٥١٣ \square ٩$$

(نهائي دور ١ ٢٠٢٠ م)

١٤) أكتب العدد المكون من ٩ آحاد و ٤ مئات و ٣ آلاف. (نهائي خامس ٢٠٢٠ م)

١٥) اكتب العدد بالأرقام: مليون واربعمئة وثلاثة آلاف وسبعة.

١٦) اكتب نصف مليون بالرموز

١٧) حوِّط العدد تسعون ألفا وتسعه

اضغط أو امسح



٩٠٩٩٩ ٩٠٠٠٩ ٩٠٠٩ ٩٩٠٠٩

١٨) أكمل الجدول ، كما في المثال الصف الأول :

بالكلمات	بالأرقام
ستمائة وأربعون	٦٤٠
سبعة آلاف وتسعمائة وستة	
	٢٠٧٩

١٩) أضعف ١٠ إلى نصف مليون. واكتب الإجابة بالكلمات والأرقام.

٢٠) اكتب العدد الناتج من التظليل في جدول القيمة المكانية

٩٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠
٩٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠
٩٠٠٠	٨٠٠٠	٧٠٠٠	٦٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠٠	١٠٠٠
٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
٩٠	٨٠	٧٠	٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠
٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٠,٩	٠,٨	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,١
٠,٠٩	٠,٠٨	٠,٠٧	٠,٠٦	٠,٠٥	٠,٠٤	٠,٠٣	٠,٠٢	٠,٠١

٢١) الجدول التالي هو جدول القيمة المكانية تأمل الجدول ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

٩٠٠٠٠٠	٨٠٠٠٠٠	٧٠٠٠٠٠	٦٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠٠	٤٠٠٠٠٠	٣٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠	١٠٠٠٠٠
٩٠٠٠٠	٨٠٠٠٠	٧٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠
٩٠٠٠	٨٠٠٠	٧٠٠٠	٦٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠	٣٠٠٠	٢٠٠٠	١٠٠٠
٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	٥٠٠	٤٠٠	٣٠٠	٢٠٠	١٠٠
٩٠	٨٠	٧٠	٦٠	٥٠	٤٠	٣٠	٢٠	١٠
٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٠,٩	٠,٨	٠,٧	٠,٦	٠,٥	٠,٤	٠,٣	٠,٢	٠,١
٠,٠٩	٠,٠٨	٠,٠٧	٠,٠٦	٠,٠٥	٠,٠٤	٠,٠٣	٠,٠٢	٠,٠١

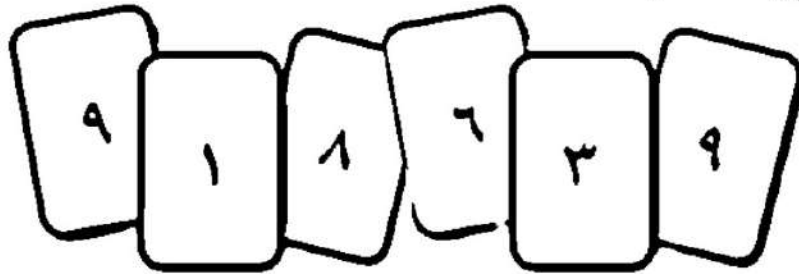
حدد على الجدول الرقم ٢٠٠٢,٢ باللون الأحمر. اكتبه بالكلمات

٢٢) لديك البطاقات التالية:

(مستخدماً جميع الأرقام في البطاقات مرة واحدة)
كون أكبر عدد يمكن تكوينه بحيث يكون رقم أحاده ضعف رقم مئاته.

٢٣) لدى نورا هذه البطاقات.

اضغط أو امسح



(أ) ما أكبر عدد زوجي يمكن أن تكونه نورا باستخدام جميع هذه البطاقات؟

(ب) ما أصغر عدد فردي يمكن أن تكونه نورا باستخدام جميع هذه البطاقات؟

ثانياً: ترتيب ومقارنة وتقريب الأعداد: (اضغط هنا لرؤية الإجابات أو امسح الكود)

اضغط أو امسح



٢٤) قَرِّب العدد ٦٥ ٥٠٧ لأقرب ألف

٢٥) بلغ عدد زوار الحديقة العامة في اجازة العيد الوطني ٧٠٠ شخص تقريباً.

(سادس ٢٠١٩م)

٢٦) حوِّط جميع الأعداد الممكنة لعدد الزوار.

٦٢٨ ٦٧٣ ٦٩٨ ٦٣٠ ٦١٧

٢٧) العدد ١٩٧٢,٩٥ مقرباً لأقرب جزء من عشرة : (سادس تجريبي)

١٩٧٢ ١٩٧٢,٩ ١٩٧٣,١ ١٩٧٢,٩٥ ١٩٧٣

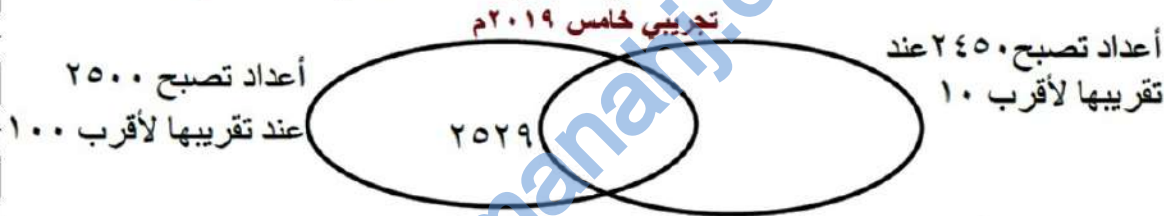
٢٨) حوِّط العدد الذي يكون عند تقريبه لأقرب جزء من عشرة ٣,٧ (سادس ٢٠١٩م)

٣,٠٧ ٣,١٧ ٣,٤٨ ٣,٦٥

٢٩) حوِّط الأعداد التي يمكن تقريبها إلى العدد ٤ : (تجريبي خامس ٢٠١٩م)

٣,٩٤ ٣,٦ ٣,٠٨ ٤,٦ ٤,٠١ ٣,٤

٣٠) ضع الأعداد ٢٤٩٢ ، ٢٤٤٧ ، ٢٤٥٤ ، ٢٥٢٩ في الفراغ المناسب في مخطط فن



٣١) قَرِّب الأعداد التالية لأقرب مائة:

٥٠ ٥٠٥ (ج) ٢٤ ٠٥٥ (ب) ٤٥ ٦٧٨ (أ)

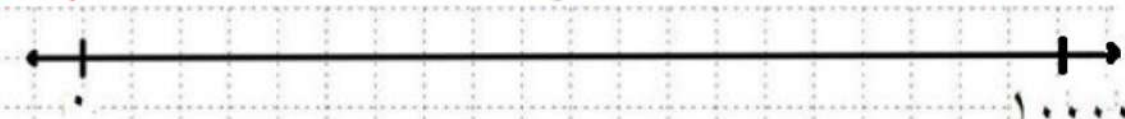
٣٢) توجد بحيرة تبلغ مساحتها ٢٠٠ كم^٢ عند تقريبها لأقرب ١٠٠ كم^٢، وتبلغ ١٥٠ كم^٢ عند تقريبها لأقرب ١٠ كم^٢. ما المساحة المحتملة لهذه البحيرة؟

ارسم سهماً (↓) يشير إلى موقع العدد ٤٠٠٠ على خط الأعداد. (سادس ٢٠١٩م)



٣٣) قَدِّر موقع الأعداد التالية على خط الأعداد ثم ارسم سهماً (↓) واكتب رمز العدد أعلاه :

٧٠٠ (ج) ٤٥٠٠ (أ)



٥
٣٤) ارسم سهمًا (↓) يوضح مكان العدد ٧٥٠٠ على خط الأعداد. (سادس دور ٢٠١٩ م)



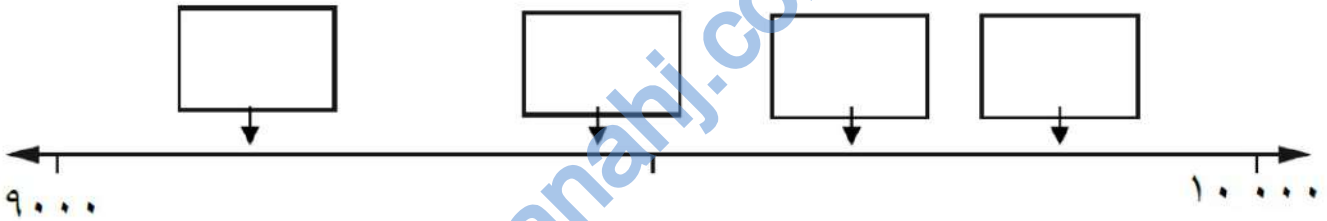
(سادس تجريبي)

٣٥) فيما يلي خط أعداد.

اضغط أو امسح



٣٦) كتب كل من العددين ٩٤٨٢ ، ٩٨٤٢ في الصندوق الصحيح لإظهار موقعه على خط الأعداد (لن تحتاج إلى جميع الصناديق) (سادس تجريبي)



(سادس تجريبي)

٣٧) ادرس خط الأعداد التالي:



حوظ على العدد الذي يمثله الحرف (أ) على خط الأعداد.

٦٨٠٠

٥٢٠٠

٥٠٠٠

٤٢٠٠

٣٨) صل بخطوط بين المستطيلات لتكوّن عبارات صحيحة: (سادس تجريبي)

> ١٢٤٠٠٥٠

< ٣٥٠٥٠

$= ٤٥٦٠٦٥$

٣٥٥٠٥

٤٥٦٠٦٥

١٢٤٠٠٥٥

نهائي دور ١ ٢٠٢٠

(٣٩) استخدم < أو > أو = داخل المربع لتكون العبارة صحيحة

٦٠٠٥٤٤

٦٠٥٤٥٤

٦٠٠٤٤٤

٦٠٠٥٤٤

٦٠٤٥٤٥

٦٠٤٠٤٥

سؤال الوثيقة



(٤٠) يحيط طريق بمنطقة سكنية مربعة الشكل قاس عامر طول الطريق من جانب واحد من المنطقة السكنية ووجد أنه ١٧٠٠ م لأقرب ١٠٠ أكتب أصغر وأكبر مجموع لمحيط المنطقة السكنية أصغر مجموع _____ ، أكبر مجموع _____

(٤١) استخدم > أو < كون الجملة العددية التالية صحيحة : (سادس تجريبي)

اضغط أو امسح



١٠ ÷ ٩٠٠٠٠

٩٠٠٩

٣٠٠٠٠٠٠

١٠٠ × ٣٠٠

(٤٢) لديك البطاقات التالية:

نهائي خامس ٢٠٢٠

(٤٣) أكمل بوضع رقمين منها لتصبح العبارة التالية صحيحة.

٩٨ ٥ < ٩ ٤٥(٤٤) ما العدد الذي يجعل العبارة التالية صحيحة ؟ $٣٦٠٠٠ > \text{ } > ٣٥٠٠٠$

(تجريبي ٢٠١٩ م)

٣٦٠٠١

٣٥٩٩٩

٣٤٨٤٩

٣٥٠٠٠

٣٤٩٩٩

(٤٥) رتب مجموعات الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر:

٥٥ ٤٤٧

٥٤ ٧٧٥

٥٥ ٥٤٧

٥٥ ٤٧٥

٥٤ ٧٥٤

(٤٦) استخدم الأرقام ٣ و ٤ و ٥ و ٦ لتكوين عدد من ٤ أرقام يكون الأقرب إلى ٤٠٠٠

ثالثاً: المضاعفات والعوامل (اضغط هنا لرؤية الإجابات أو امسح الكود)

٤٧) أوجد ٤ عوامل للعدد ٢٤ ؟ أوجد عوامل العدد ٣٠ ؟ (تجريبي ٢٠١٩م)

اكتب كل عوامل العدد ٣٣ (سادس تجريبي)

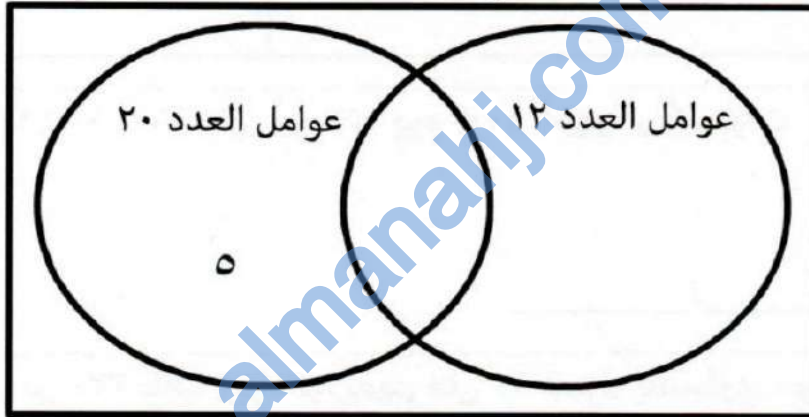
٤٨) حوِّط على جميع عوامل العدد (٣٢) من قائمة الأعداد الآتية :

٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٦ (تجريبي خامس ٢٠١٩م)

٤٩) حوِّط العدد الذي يعتبر عاملاً للعددين ١٢ و ١٨ معاً. (نهائي خامس ١٤م ٢٠١٩م)

٣ ، ٤ ، ١٢ ، ١٨

٥٠) ضع الأعداد ٣ ، ٤ ، ٥ ، ١٠ ، ١٥ في موقعها المناسب داخل مخطط فن



نهائي دور ١ ٢٠٢٠م

اضغط أو امسح



٥١) عدد مكون من رقمين له ٨ عوامل أحاده ضعف عشراته. اكتب العدد.

٥٢) اكتب عدداً يتكون من رقمين يكون عدد عوامله عدداً فردياً

٥٣) اكتب عاملين للعدد ٣٦ يكون حاصل جمعها ١٣ (تجريبي ٥م ٢٠١٩م)

٥٤)

عدد أولي عامل من عوامل
العددين ١٢ و ١٥



اكتب العدد. (سادس ٢٠١٩م)



كلما كبر العدد زاد عدد
العوامل الخاصة به دائماً

هل ما يقوله سالم صواب؟

فسر إجابتك بأمثلة.

لا

نعم

(خامس ف١ د١ ٢٠١٩م)

٥٦) اذكر ثلاثة أعداد من مضاعفات العدد ٨



عمري مضاعف مشترك للعددين
٣ و ٥ وأصغر من العدد ٢٠

نهائي دورا ٢٠٢٠

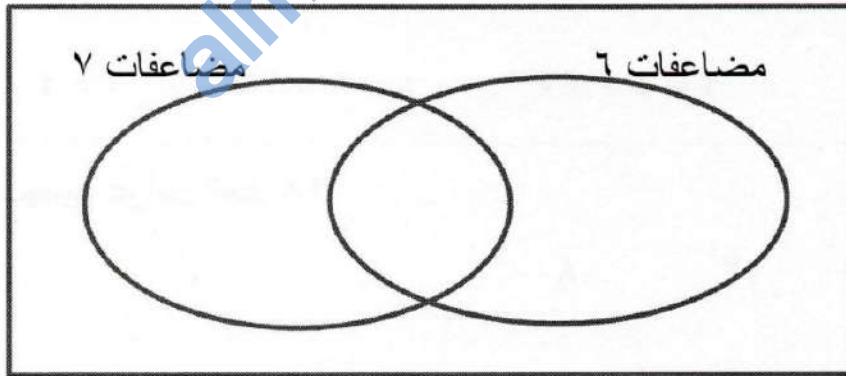
سنة _____

اكتب العمر الذي يشير إليه راشد .

نهائي خامس ٢٠٢٠

٥٨) مثل جميع الأعداد التالية في مخطط التصنيف التالي.

٤٢ ٣٥ ١٧ ١٢



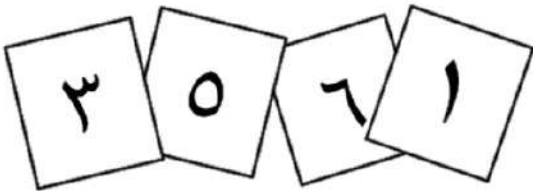
اضغط أو امسح



٥٩) استخدمت أمل كل بطاقة من البطاقات المقابلة مرة واحدة

لتكون أكبر مضاعف من مضاعفات العدد ٥

اكتب العدد الذي كونه. (سادس ٢٠١٩م)



٦٠) ضاعفت علياء الأرقام ٢، ٣ وضاعفت مروة الأرقام ٤، ٦
اكتب أول مضاعف مشترك ستصلان اليه. (سادس ٢٠١٩م)

٦١) عمري هذا العام هو مُضاعف للرقم ٨ عمري العام القادم هو مُضاعف للرقم ٧.
فكم يكون عمري الآن؟

٦٢) عمر جدّي محصور بين ٣٠ و ٨٠ سنة. هو مضاعف للعدد ٥ و ٢٥
ولكنه ليس مضاعفاً للعدد ١٠. احسب عمر جدّي.

٦٣) استخدم كل رقم من الأرقام ٥ و ٦ و ٧ و ٨ مرة واحدة في الفراغات التالية ليكون
الإجمالي مضاعفاً للعدد ٥.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline ? & ? \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline ? & ? \\ \hline \end{array}$$



عدد زوجي ومضاعف للعدد ٤
وعامل للعدد ٢٤ ويقع بين
١٠ و ٢٠

٦٤) العدد هو

اضغط أو امسح



٦٥) تختار أميرة عددين مكونين من رقمين. الرقمان مضاعفان للعدد ١٠
نتج ضرب العددين ٥٦٠٠ فما هما العددان؟

٦٦) أكتب جميع الأعداد الفردية المحصورة بين ٢٥ و ٢٠٠، ومن مضاعفات العدد ٢٥

نهائي خامس ٢٠٢٠

رابعاً: الأعداد الفردية والزوجية: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

(٦٧) أي من هذه الأعداد عدد زوجي؟

٩ ١١ ٢٦ ٣٣ ٥٧ ١٨٧ ٢٠٠٢

(٦٨) حدد بالعلامة (√) المربع الصحيح بجانب كل عبارة. (سادس ٢٠١٩م)

العبارة	صواب	خطأ
عدد فردي + عدد فردي + عدد فردي = عدد فردي	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
عدد فردي + عدد فردي + عدد زوجي = عدد زوجي	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
عدد زوجي + عدد زوجي + عدد فردي = عدد زوجي	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(٦٩) ضع "صح أو خطأ" مقابل كل عبارة من العبارات التالية: (خامس تجريبي ٢٠١٩م)

العبارة	نتيجة العبارة
ناتج جمع عددين فرديين هو عدد زوجي.	
ناتج جمع عددين زوجيين هو عدد زوجي.	
جميع مضاعفات العدد خمسة اعداد فردية.	
جميع مضاعفات العدد عشرة اعداد زوجية.	

(٧٠) لديك مجموعة من البطاقات تحمل عبارات عامة حول العمليات على الأعداد الفردية والزوجية.

(سادس تجريبي)

(ج) عدد فردي - عدد فردي

(ب) عدد فردي + عدد فردي

(ا) عدد فردي × عدد فردي

صنف نواتج هذه البطاقات الى زوجية وفردية بكتابة رمز البطاقة.
البطاقة الأولى تم حلها لك.

اضغط أو امسح



اعداد فردية

(ا)

اعداد زوجية

(٧١) تبحث فاطمة عن أعداد فردية محصورة بين ١٠٠ و ١٥٠ وتكون من (سادس ٢٠١٩م)

مضاعفات العددين ٣ و ٥ معا أوجد جميع الأعداد التي تبحث عنها فاطمة.

٦٩) حدّد ما إذا كانت العبارة التالية صحيحة أم لا ثم فسّر السبب .
- يقول فيصل : (جمعت ثلاثة أعداد فردية وكانت الإجابة ٢٠)

٧٠) يقول طارق عند جمع ٣ اعداد اولية مختلفة فان الناتج يكون دائما عددا فرديا .

- هل طارق على صواب ؟ (سادس تجريبي)

٧١) قالت فاطمة ○○○ مجموع أي ثلاثة أعداد متتالية يكون زوجيا

(نهائي خامس ١٥ ٢٠١٩م)

أذكر مثالا يوضح أن كلام فاطمة خاطئ.

٧٢) يقول سامي

(خامس تجريبي ٢٠١٩م)

اضغط أو امسح



مجموع عددين مربعين هو عدد زوجي



اعط مثالا يبين أن ما يقوله سامي صحيح .

٧٣) يقول سالم:

جمعتُ عددين فرديين وأضفت إليهما عدد زوجي وكانت إجابتي ٢١



هل إجابة سالم صحيحة؟

حوط الخيار الصحيح: نعم أم لا

٧٤) لدى أحمد هذه البطاقات

٩ ٣ ١ ٦ ٨

إذا استخدم أحمد كل بطاقة مرة واحدة فقط ، فإن أكبر عدد زوجي يمكن تكوينه

--	--	--	--	--

٧٥) حدّد فيما إذا كانت العبارة صحيحة أم خاطئة: " عند مضاعفة العدد ٦٣١ يكون الناتج عدداً فردياً "

١٢
٧٦- اكمل مخطط كارول التالي لتصنيف الأرقام

٦٦٠ ٤٣ ٧٠٠٤ ٢٣٥ ٢٧

زوجي	فردى	
٦٦٠		عدد مكون من ثلاثة أرقام
	٢٧	عددا ليس مكونا من ٣ أرقام

٧٧) كَوْن عامر عدداً من ثلاثة أرقام. كل الأرقام فردية.

ومجموع هذه الأرقام يساوي ٧. ما العدد الممكن الذي كَوْنه عامر؟

٧٨) كَوْن فهد عدداً من ثلاثة أرقام باستخدام الأرقام ٢، ٣، ٦ العدد الذي كَوْنه فردى

الرقم الموجود في خانة المئات أكبر من ٢ ما العدد الممكن الذي كَوْنه فهد؟

٧٩) كَوْنت سارة عدداً زوجياً من أربعة أرقام. ومجموع هذه الأرقام يساوي ٤.

الرقم الموجود في خانة الآلاف هو الرقم نفسه الموجود في خانة الآحاد.

الرقم الموجود في خانة المئات هو الرقم نفسه الموجود في خانة العشرات.

الرقم الموجود في خانة المئات هو صفر. ما العدد الذي كَوْنته سارة؟

٨٠) لدى أمجد مجموعة من البطاقات من ١ إلى ٢٠ وقد اختار أربع بطاقاتٍ مختلفة

ثلاث من هذه البطاقات مضاعفات العدد ٥ ثلاث من هذه البطاقات أرقام زوجية.

مجموع الأرقام الأربعة أصغر من ٤٠ ما البطاقات التي اختارها أمجد؟

٨١) هو عدد زوجي وأحد مضاعفات الرقم ٤ وأحد عوامل العدد ٢٤ ويقع بين ١٠ و ٢٠.

٨٢) ما العدد الذي تنطبق عليه كل هذه الشروط ...؟

مضاعف العدد ٢٥.

عدد زوجي.

أكبر من ٥٥٠ ولكنه أصغر من ٧٠٠.

وليس ٦٠٠.

اضغط أو امسح



خامساً: الأعداد الأولية: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات أو امسح الكود)

٨٣) كتب سالم الأعداد الأولية بالترتيب اكتب الأعداد الأولية التي نسيها سالم

٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ، ١٣ ، ، ١٩ ، ٢٣

نهائي دور ١٩٠٢٠٠

٨٤) حوِّط العدد الأولي من بين الأعداد

٦ ، ٩ ، ١٣ ، ٢٥ ، ٢٨

٨٥) حوِّط جميع الأعداد الأولية المحصورة بين ٢٠ و ٣٠

٢٢ ، ٢٣ ، ٢٧ ، ٢٨ ، ٢٩

٨٦) عدد أولي أصغر من ٥٠ ومكون من رقمين متماثلين فما هو ؟

اضغط أو امسح



٨٧) تقول منى : (سادس ٢٠١٩ م د ١)

مجموع عددين أوليين يكون عددا زوجيا

(أ) أعط مثلا يوضح أن منى قد تكون على صواب أحيانا.

(ب) أعط مثلا يوضح أن منى قد تكون على خطأ أحيانا.

٨٨) هو عدد أولي وأصغر من ٥٠ ومكوّن من رقمين متماثلين.

٨٩) تعرّف على الأعداد الأولية من التلميحات التالية:

(أ) أصغر من ٣٠ . (ب) يقع بين ٣٠ و ٦٠ .

ومجموع أرقامه يساوي ٨ . ومجموع أرقامه يساوي ١٠

٩٠) يقول طارق: "عند جمع ثلاثة أعداد أولية مختلفة، فإن الناتج يكون دائما عددا فرديا"

هل طارق على صواب؟ أشرح رأيك. (تجريبي ٢٠١٩ م)

٩١) اكتب العدد الأولي الوحيد ويكون عامل للعددين ٢٨ و ٦٣ (تجريبي ٢٠١٩ م)

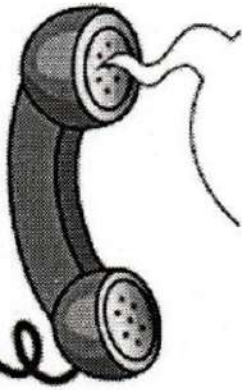
(سادس تجريبي)

(٩٢) أكتب جميع الأعداد الأولية المحصورة بين ٢٠ و ٣٠.

(٩٣) ما هو العدد الذي تنطبق عليه كل الشروط التالية:

* عدد فردي أولي

* عامل من عوامل العدد ٤٩



(٩٤) لديك معلومات حول الرقم السري لهاتف سعاد : نهائي دورا ٢٠٢٠

- الرقم عدداً زوجياً من ٤ أرقام ومجموع أرقامه يساوي ١٠
- الرقم في منزلة الآلاف هو الرقم نفسه في منزلة العشرات
- الرقم في منزلة المئات من مضاعفات الرقم ٢
- الرقم في منزلة العشرات نصف العدد في منزلة الآحاد
- الرقم في منزلة الآحاد هو عدد أولي

(٩٥) أكتب الرقم السري لهاتف سعاد .

انسخ هذه الجمل العددية وأكملها بوضع عدد أولي في كل خانة.

اضغط أو امسح



$$30 = \square \times \square \times \square$$

$$50 = \square \times \square \times \square$$

$$70 = \square \times \square \times \square$$

(٩٦) استخدم مفاتيح الإجابة لإيجاد العددين الأوليين الأقل من ٢٠.

العدد الأولي الأول: عدد أولي أضيف إلى ٣ ليكون من مضاعفات ٨.

العدد الأولي الثاني: عدد أولي أكبر بواحد من أحد مضاعفات ٤.

سادساً: الضرب في والقسمة على ١٠ و ١٠٠ و ١٠٠٠: (اضغط هنا)

(٨٧) أكمل الجمل العددية :

(أ) $1000 \times 34 =$ (ب) $78000 = 78 \times$

(ج) $= 1000 \div 63000$

(د) $630 =$ $\div 63000$ (هـ) $10 \times 1000 =$ $\times 100$

(٨٨) إذا كان عدد طلاب الصف السادس ٣٢٠ طالبا ويراد توزيعهم على ١٠ فصول بالتساوي حوط على عدد الطلاب في الفصل الواحد .
نهائي دورا ٢٠٢٠

٣٠٠ ٣٠٠ ٣٢ ٣٠ ٣

(٨٩) اكتب العدد الناقص في الفراغ لتصبح الإجابة صحيحة

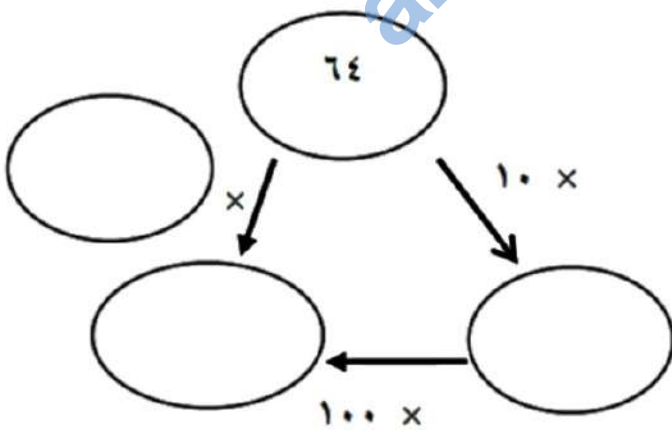
(تجريبي خامس ٢٠١٩)

$100 \div 4900 = 10 \div$

(٩٠) صندوق به ٣٦ دبوس احسب عدد الدبابيس في ١٠٠ صندوق. (سادس ٢٠١٩ م ١٥)

(٩١) اكتب الأعداد المناسبة في الدوائر الفارغة.

(سادس ٢٠١٩ م ١٥)



اضغط أو امسح



(سادس ٢٠١٩ م ١٥)

(٩٢) اكتب العدد الذي يمكن وضعه في المربع.

$150000 \leftarrow$ $\times 500$

(٩٣) اكتب رقم في كل مربع لتصبح الجملة العددية صحيحة. (سادس ٢٠١٩ م ١٥)

$$٣ \square \square ٠ = ١٠ \times ٣ \ ٨ \square$$

(٩٤) اذا كان وزن سيارة (٨ × ١٠٠) كغم فإن

وزن ١٠ سيارات = كغم

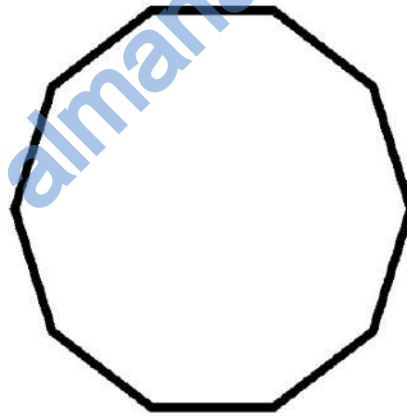
(٩٥) كم ورقة بفئة ١٠ ريال موجودة في ٩٠٠٠ ريال؟ (سادس تجريبي)

$$\square \div ١٠٠٠٠ = ١٠ \times ١٠٠$$

(٩٧) يتضاعف عدد نوع من البكتيريا عشر مرات في اليوم ، فإذا بدأنا بـ ١٠٠ خلية بكتيريا ، فكم سيكون عددها بعد ثلاثة أيام؟ (سادس تجريبي)

(٩٨) مُضَلَعٌ عُشَارِيٌّ له ١٠ أضلاع.

اضغط أو امسح



ما مُحِيطُ المُضَلَعِ العُشَارِيِّ المُتَنَظِّمِ الَّذِي طُولُ كُلِّ ضَلْعٍ مِنْ أَضْلَاعِهِ ١٧ سَم؟

(١٠٠) قالت خديجة: «كُلُّ مُضَاعَفٍ لِلْعَدَدِ ١٠٠٠ يَقْبَلُ الْقِسْمَةَ عَلَى ١٠٠»

هل هي على صواب؟

اشرح إجابتك.

(١٠١) أكمل العبارة التالية: $١٠٠ \div ٧٥٠٠٠ = ١٠ \times \square$ نهائي خامس ٢٠٢٠



أفكر في عدد إذا ضربته في
٤٠، ثم قسمته على ١٠٠
كان الناتج ٨

(سادس ٢٠١٩م ١٥)

اكتب العدد الذي تفكر فيه سارة.

(١٠٣) تفكر علياء في عدد.

قمت بضرب عدد في ١٠٠ ثم
قسمته على ١٠ ثم ضربته في ١٠٠٠
اجابتي هي مائة وخمسون ألفا



اضغط أو امسح



أوجد العدد الذي تفكر فيه علياء.

(١٠٤) أوجد الأعداد المفقودة :

$$250 = 100 \div \square$$

$$\square = 100 \times 25$$

$$\square = 10 \div 250$$

$$2500 = 10 \times \square$$

(١٠٥) فيما يلي أربعة أعداد: ٥٥,٥ ٥٥٥ ٥٥٥٠ ٥٥٥٠٠
أي من هذه الأعداد أصغر ١٠٠ مرة من ٥٥٥٠٠٠؟

(سادس تجريبي)

(١٠٦) فيما يلي ست بطاقات ، اختر منها ما يناسب لإكمال الحل :

٣٥٠٠٠٠

٣٥٠٠

٥٦٠٠٠

٥٦٠

٣٥٠

$$\square = 1000 \times \square \quad (أ)$$

$$100 = \square \div 56000 \quad (ب)$$

[]

سابعاً: استراتيجيات ذهنية للضرب: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

١٠٧) باستخدام الحقيقة $28 \times 15 = 20 \times 4$ أوجد ناتج مايلي:

اضغط أو امسح



$$= 30 \times 28$$

$$= 15 \times 14$$

$$= 7,5 \times 56$$

١٠٨) عرض المعلم العبارة 12×8 ، ثم طلب من الطلاب عرض عبارات لها نفس الناتج فكانت الإجابات كالتالي (امتحان نهائي لورا ١٩/١٨ م)

محمد	سام	ناصر	أحمد
↓	↓	↓	↓
6×16	6×4	24×4	24×8

اكتب اسماء الطالبين اللذين كانت إجابتها صحيحة.

_____ و _____

(سادس ٢٠١٩ م)

١٠٩) باستخدام الحقيقة $26 \times 7 = 182$ ما قيمة 13×14 ؟

١١٠) امامك فاتورة شراء لمجموعة هواتف أكمل الفراغات الموجودة في هذه الفاتورة.

(سادس تجريبي)

نوع الهاتف	سعر الهاتف الواحد	عدد الهواتف	القيمة الاجمالية
(أ)	٤٤	٨	٣٥٢
(ب)	٨٨	٣٥٢
(ج)	١٦	٣٥٢

(نهائي خامس ١٨ ف١ ٢٠١٩ م)

فأوجد ناتج $128 \div 4$

١١١) إذا كان $128 \div 8 = 16$

١١٢) فيما يلي إحدى حقائق الأعداد. استخدم هذه الحقيقة لإكمال هذه العمليات الحسابية

$$384 = 16 \times 24$$

(سادس تجريبي)

(أ) $16 \times 2,4 =$

.....

(ب) $22 \times 24 =$

.....

١١٣) أكمل العملية الحسابية التالية :

$$١٦ \times \boxed{} = ٨ \times ٢٤$$

$$٢ \times \boxed{} = ٤ \times ١٣$$

$$٢ \times \boxed{} = ٨ \times ٣٥$$

اضغط أو امسح



١١٤) باستخدام الحقيقة $٢٨٠ = ٧ \times ٤٠$

باستخدام الحقيقة $٢٤٠ = ٦ \times ٤٠$

احسب قيمة ٧×٤١ (سادس ٢٠١٩م) اكتب طريقة لإيجاد ٦×٣٩

١١٥) استخدم الحقيقة التالية : $١٦٢٠ = ٦٠ \times ٢٧$ في ايجاد ناتج : (سادس تجريبي)

$$= ٦٢ \times ٢٧$$

$$= ٥٩ \times ٢٧$$

١١٦) أكمل الفراغات بما يناسبها من الأعداد ٣ ، ٥ ، ٤٠ ، ٦٠ (يسمح بتكرار العدد).

$$\boxed{} - \boxed{} \times \boxed{} = ٣٩ \times ٣$$

$$\boxed{} + \boxed{} \times \boxed{} = ٦١ \times ٥$$

(سادس تجريبي)

١١٧) عبر عن العملية الآتية ($١٤٥ = ٥ - ٥ \times ٣٠$) كحاصل ضرب عددين . نهائي دور ٢٠٢٠

١١٨) حوِّط ناتج ٦٠×٣٠

١٨

١٨٠

١٨٠٠

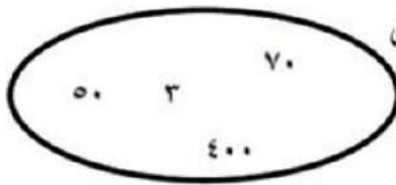
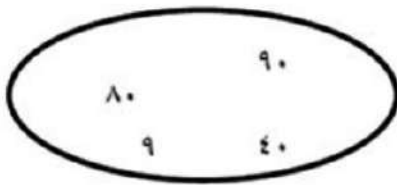
١٨٠٠٠

١١٩) نهائي دور ٢٠٢٠ استخدم البطاقات ٥٠ ، ١٠٠ ، ١٠ ، ٤٠ ، ٢٠٠ مرة واحدة في المربعات الفارغة لتصبح العبارة صحيحة

$$٢٠٠٠ = \boxed{} \times \boxed{}$$

$$٢٠٠٠٠ = \boxed{} \times \boxed{}$$

١٢٠) من الشكلين المقابلين



اختر عدداً من كل شكل ليصبح حاصل ضربهما ٢٠٠٠

(سادس تجريبي)

اختر عدداً من كل شكل ليصبح حاصل ضربهما ٦٣٠

ثامناً: جمع الأعداد العشرية: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

(١٢١) اشترى محمد دراجة هوائية بقيمة ٤٥,٢٥٠ ريال ، واشترى حذاء بقيمة ٧,٤٥٠ ريال

(نهائي سادس ٢٠٢٠)

اكتب مجموع ما أنفقه محمد لأقرب عدد كامل بالريال

(١٢٢) لدى عمر ١٨,٥٠٠ ريال اشترى أدوات مدرسية بما قيمته ١٢,٦٥٠ ريال كم تبقى معه ؟

(تجريبي ١ خامس ١٩/١٨ م)

(١٢٣) صل العملية من عمود (أ) بما يساويها في العمود (ب): (سادس تجريبي ٢٠١٩ م)

(ب)

(أ)

١٤,٩٥

٦,١

١,٩٦

٧,١

٨,٤٤

٤,٦ + ٢,٥

٧,٢ + ١,٢٤

١٢,٥ + ٢,٤٥

اضغط أو امسح

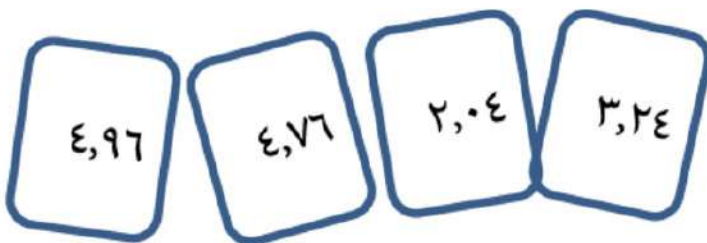


(١٢٤) لدى خالد حبلان طول الحبل الأول ٧٩,٣ مترا وطول الحبل الآخر ١١٩,٥ مترا.

اوجد إجمالي طول الحبلين (سادس ٢٠١٩ م)

(سادس ٢٠١٩ م)

(١٢٥) لدى أحمد ٤ بطاقات عليها أعداد



اختر بطاقتين مجموعهما ٧

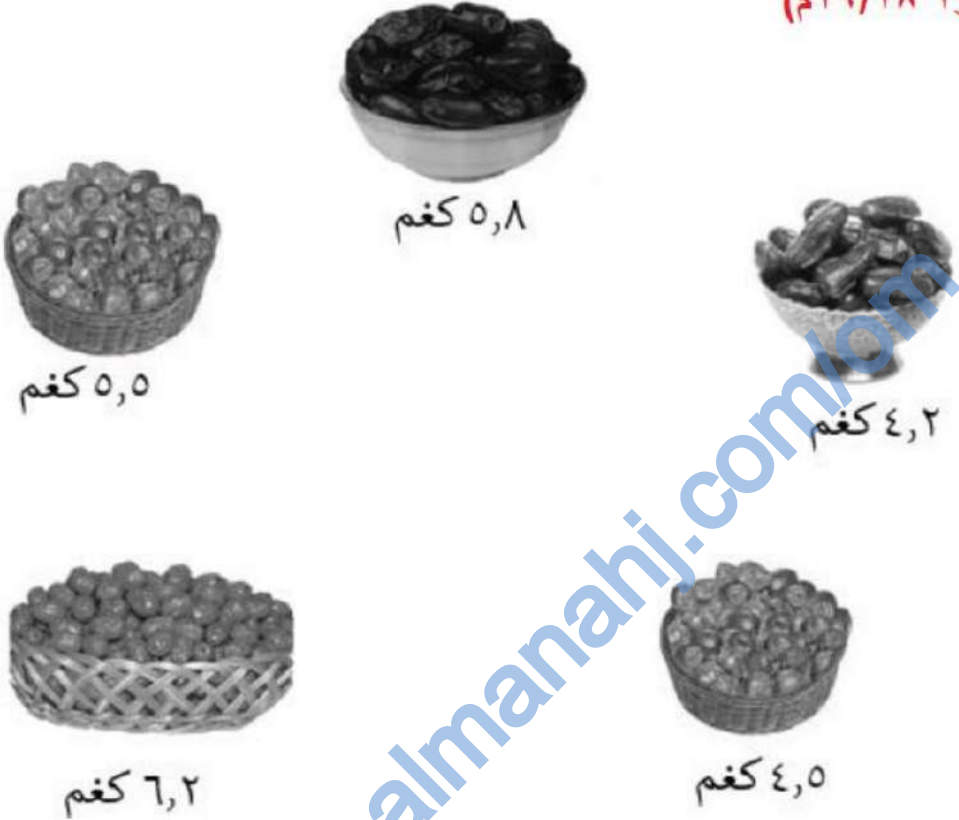
اكتب العددين اللذين اختارهما.

٢١
١٢٦) اكمل المخطط: نهائي خامس ٢٠٢٠

$$165 \leftarrow = \square \leftarrow + 94,3$$

١٢٧) صل بين سلال التمر التي يكون مجموعها ١٠ كغم.

(نهائي خامس دور ١٨/١٩م)

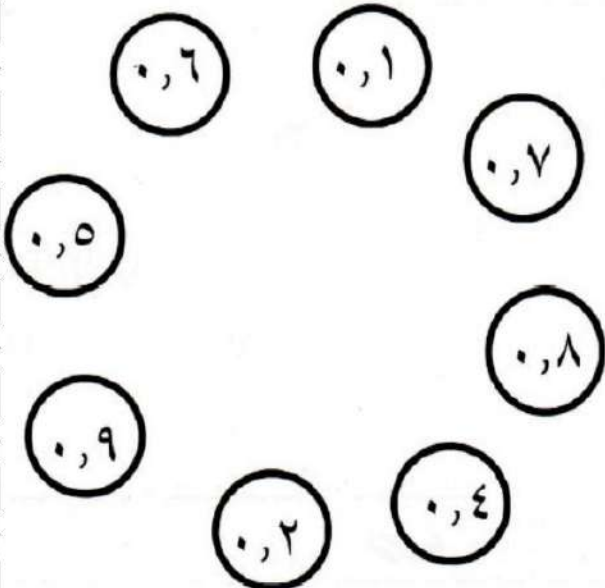


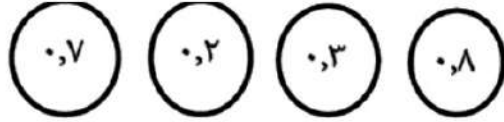
اضغط أو امسح



١٢٨) صل بخط بين كل عددين مجموعهما يساوي ١

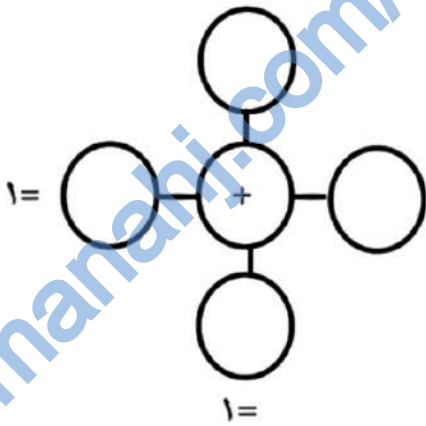
(سادس ٢٠٢٠م)





أمامك أربع دوائر لأعداد

استخدم كل دائرة مرة واحدة في الشكل المقابل ليكون المجموع ١



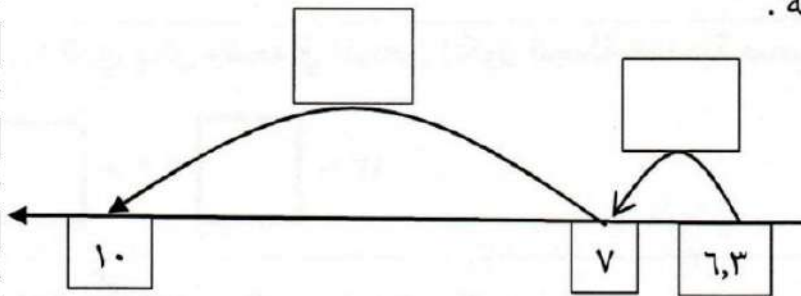
اضغط أو امسح



(سادس ٢٠١٩ م)

(١٣٠) أكتب الأعداد المناسبة في المربعات الفارغة .

(سادس ٢٠٢٠ م)



$$10 = \square + 6,3$$

(نهائي سادس ٢٠٢٠ م)

(١٣١) لدى فاطمة ١٠ ريالات اشترت كتاب بقيمة ٣,٣٤٠ ريال

أحسب المبلغ المتبقي لديها .

ريال _____

(١٣٢) أمامك أربع بطاقات أرقام ١ ٨ ٣ ٧ استخدم كل رقم مرة واحدة لتكوين

عددين (مكوّنين من رقمين) يكون ناتج جمعهما يساوي ١٠ .

$$10 = \square, \square + \square, \square$$

(تجريبى ٢ خامس ١٨/١٩ م)

(١٣٣) لدى سعيد ١٠ ريالات، أراد شراء سلعتين مختلفتين من السلع المعروضة أمامك.

٧,٥٠٠ ريال



حذاء

٥,٧٠٠ ريال



كتاب

٣,٨٠٠ ريال



حقية

(سادس ٢٠١٩ م)

(أ) اكتب السلعتين اللتين يستطيع سعيد شراءهما.

(ب) اكتب المبلغ المتبقي لديه.



تاسعاً: القسمة (١) : (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

١٣٤) اوجد ناتج قسمة كل من : $140 \div 70 = \dots$
 $182 \div 6 = \dots$

١٣٥) عدد طلاب مدرسة يساوي ١١٥ طالبا. تم تقسيمهم على ٥ حافلات بالتساوي احسب عدد الطلاب في كل حافلة
 (نهائي خامس ٢٥ ٢٠١٩م)

١٣٦) تم ترتيب ١٨٤ مكعبا في مجموعات تتكون كل مجموعة من ستة مكعبات .
 • كم عدد المجموعات الموجودة ؟
 • كم عدد المكعبات المتبقية ؟
 (تجريبي خامس ٢٠١٩م)

١٣٧) أرادت مريم وضع ٤١ قطعة كعك في علب، فإذا كانت كل علبه تتسع لـ ٧ قطع.
 اكتب عدد العلب التي ستحتاجها مريم لوضع جميع القطع. (سادس ٢٠١٩م)

١٣٨) تريد مريم ترتيب ٣٣ كتاباً في رفوف المكتبة. يتسع الرف الواحد لـ ٦ كتب.
 احسب عدد الرفوف التي ستحتاجها لترتيب جميع الكتب. (نهائي خامس ١٥ ٢٠١٩م)

١٣٩) لدى سعاد ١١٠ حبة خرز. تحتوي كل قلادة على ٣٣ حبة خرز
 احسب أكبر عدد من القلائد يمكن أن تصنعها . (نهائي خامس ٢٥ ٢٠١٩م)

(سادس ٢٠١٩ دور ٢ فصل ٢)

١٤٠) حوط باقي قسمة ٤٨٣ على ٨

٩ ٨ ٦ ٤ ٣

١٤١) لدى سعيد ١١٢ قلما. لم يستطع توزيعها بالتساوي على ٦ من أصدقائه.
 فسر ذلك. (نهائي خامس ١٥ ٢٠١٩م)

١٤٢) كان هناك ٣١٥ راكباً على متن إحدى الطائرات نزل سُبْع الركاب في لندن.
 وتوجه الباقون إلى مسقط كم عدد الركاب المتوجهين إلى مسقط؟ (تجريبي ٢٠١٩م)

١٤٣) يريد احمد وضع ٢١ تفاحة في صناديق يكتمل الصندوق عند وضع ٥ تفاحات فيه.
احسب عدد الصناديق المكتملة؟
(سادس تجريبي)

١٤٤) يرغب فيصل في وضع ٧٥ صورة في دفتر للصور تسع الصفحة الواحدة لـ ٦ صور.
ما أقل عدد من الصفحات يستخدمه فيصل؟

١٤٥) لدينا ١٣ طالب يحتاج كل طالب لقلمين فإذا كانت العلبة تحتوي على ٦ أقلام فكم
علبة نحتاجها؟
(تجريبي ١ خامس ١٨/١٩م)



١٤٦) عدد إذا قسم على ٤ كان الناتج ٥ والباقي ١

أكتب العدد الذي يفكر فيه سام .
نهائي دور ١ ٢٠٢٠

١٤٧) حوِّط العدد الذي يمكن قسمته على ٧ ويكون الباقي ١

(سادس تجريبي)

٩٣ ٨٧ ٦٣ ٥٠

٥١	٧٢	٦٧
٦٤	٧٣	٤٢
٦٩	٢٠	٦٠

١٤٨) ما العدد الموجود في الشبكة الذي يمكن
قسمته على ٨ ويكون الباقي ١؟

اضغط أو امسح



١٤٩) سئل عبدالله عن عمره

إذا قُسم عمري على ٢ أو ٣ أو ٤، فسيتبقى ١.
أما إذا قُسم عمري على ٧ فلن يكون هناك باقٍ.

كم عمر عبدالله؟

تاسعاً: المتتاليات العددية: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

١٥٠) أكمل المتتالية التالية: ٤ ، ٧ ، ١٠ ، _____ ، _____ ، _____
(نهائي خامس ٢٠٢٠)

١٥١) تكون فاطمة متتالية عددية وفقاً لقاعدة اطرح ٣ في كل مرة أكمل المتتالية.
(نهائي خامس ٢٠١٩ م) _____ ، _____ ، _____ ، ٥

١٥٢) متتالية عددية ١٣،٩ ، ١٣،٧ ، ١٣،٥ ، ، _____
(نهائي دور ١ ٢٠٢٠)

اضغط أو امسح



ستستمر بنفس النمط ، أكتب الحد السادس لهذه المتتالية .

١٥٣) اكتب العدد المفقود في المتتالية. (سادس ٢٠١٩ دور ٢ فصل ٢)

١٢٥،٣٢ ، _____ ، ١٢٥،٣٤ ، _____ ، ١٢٥،٣٨

١٥٤) المتتالية العددية ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ، _____ (نهائي ٢٠١٩)

ستستمر بنفس الطريقة، هل سيكون العدد ٣٢ موجوداً في المتتالية ؟ نعم

لا فسر إجابتك. _____

١٥٥) متتالية عددية حدها الأول عدد أولي زوجي وقاعدتها (الضرب $\times 3$ ثم إضافة ١) اكتب أول ثلاثة حدود من هذه المتتالية.
(سادس تجريبي)

١٥٦) اكتب الحدود الأربعة التالية في المتتالية الحد الأول ٤ القاعدة أطرح ١ ، ثم اضرب في ٢

١٥٧) تأمل المتتالية الآتية : ٢٠٠ ، ١٧٠ ، ١٤٠ ، ، _____

ما هو أول عدد في المتسلسلة سيكون أقل من صفر؟ (تجريبي خامس ٢٠١٩ م)

١٥٨) لمتتالية العددية ٤٦ ، ٣٨ ، ٣٠ ، ٢٢ تتناقص بمقدار ٨ في كل مرة

اكتب أول عدد أصغر من الصفر. (نهائي خامس ٢٠١٩ م)

الحادي عشر: ترتيب العمليات: (ليس ضمن المنهج ولكن يتم تقييمه في امتحاني الفصل الأول والثاني)

١٦٧) اكتب ناتج العملية الحسابية التالية.

(دور ١٨/١٩م)

$$9 \times (6 + 2)$$

١٦٨) أكمل العمليات الحسابية التالية:

(تجريبي ٢ خامس ١٨/١٩م)

$$= 5 + (8 - 13)$$

١٦٩) تقول ريم أن ناتج العبارة $2 = 2 + 4 \div 12$

إجابة ريم خاطئة. فسر ذلك (نهائي خامس دور ١٨/١٩م)

١٧٠) اكتب العدد الذي يمكن وضعه في المربعين لتكون الجملة العددية صحيحة

نهائي دور ٢٠٢٠

$$13 = \square \times 3 + \square \div 14$$

١٧١) ضع زوجاً من الأقواس () لتصبح العبارة صحيحة

(تجريبي ١ خامس ١٨/١٩م)

$$35 = 7 \times 2 + 3$$

١٧٢) حوّل العدد الذي يمكن وضعه في المربعين لتكون الجملة العددية صحيحة.

(سادس دور ١٩/٢٠م)

$$70 = \square \times 10 + \square \times 4$$

٦

٥

٤

٣

١٧٣) ضع أقواساً بكلّ عملية حسابية من العمليات الموضّحة أدناه ليكون الناتج النهائي ١٠

$$6 + 10 - 14$$

سؤال الوثيقة

١٧٤) صل كل عملية حسابية في العمود الأول بالناتج الصحيح في العمود الثاني

٤

$$2 \div 6 + 8$$

٧

$$2 + 6 \times 8$$

١٠

$$2 \times (6 - 8)$$

١١

٥٠

$$(2 \div 6) + 8$$

٦٤

الوحدة الثانية: القياس

أولاً: التعامل مع الطول: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

(سادس ٢٠١٩م)

١٧٤) باستخدام المسطرة، اكتب طول الخط لأقرب مليمتراً.

_____ ملم

١٧٥) ارسم خطاً مستقيماً طوله ٥٧ ملم. استخدم المسطرة.

نهائي دور ٢٠٢٠

١٧٦) ارسم خطاً مستقيماً طوله ٤,٢ سم باستخدام المسطرة

١٧٧) ارسم خطاً مستقيماً طوله ٦,٤ سم ، ثم قس الخط إلى أقرب مليمتراً

١٧٨) سارية علم مدرستك طولها ٤ متر ، حوّل الطول المساوي لها بعد تحويله إلى السنتيمتر

نهائي دور ٢٠٢٠

٠,٠٤

٠,٤

٤٠

٤٠٠

(سادس ٢٠١٩م)

١٧٩) حوّل الطول المساوي لـ ١٣٤,٢٥ سم بعد تحويله إلى مليمتراً.

١,٣٤٢٥

١٣,٤٢٥

١٣٤,٢٥

١٣٤٢,٥

(سادس تجريبي)

١٨٠) حوّل الطول المساوي لـ ٢٣٢٤ متر بعد تحويله إلى السنتيمتر.

٢٣٢٤ ٠٠٠

٢٣٢٤٠٠

٢,٣٢٤

٢٣,٢٤

اضغط أو امسح



١٨١) أكمل $2,453 \text{ م} = \square \text{ سم}$

١٨٢) حوّل على الإجابة الصحيحة $5300 \text{ م} =$

٥٣,٠ كم

٥٣٠ كم

٥٣,٣ كم

٥٣ كم

١٨٣) إذا كان طول مضلة سعيد ٩٠ سم فكم يكون طولها بالمتر (سادس تجريبي)

١٨٤) ١ ملم يساوي :

٠,١ م ٠,٠١ م ٠,٠٠١ م ٠,٠٠٠١ م

١٨٥) حوِّط على طول قلم الرصاص بوحدة المليمتر:



١٨٦) اشترت فاطمة قماشاً طوله ٤ أمتار لتغطية خلفية الصف فإذا كانت طول الخلفية ٤٢٠ سم هل يكفي القماش لتغطية الخلفية ؟ (سادس تجريبي)

نعم لا

فسر اجابتك .

١٨٧) خيط طوله ٥ أمتار و ٣٢ سم يراد تقسيمه إلى جزئين متساويين كم يبلغ طول كل جزء

..... سم متر (سادس تجريبي)

١٨٨) تريد سارة قياس طول غرفة الصف حوِّط وحدة القياس المناسبة (سادس ٢٠١٩م)

الكيلومتر المتر السنتمتر المليمتر

١٨٩) يقول خالد أن ارتفاع سيارته ١,٥ كم هل خالد على صواب ؟

١٩٠) صل بخط كل عبارته بالوحده المناسبه:

اضغط أو امسح



طول سن قلم الرصاص

عرض كتاب

المسافه بين صحار ومسقط

سم

ملم

م

كم

ثانياً: الجداول الزمنية: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)



نهائي خامس ٢٠٢٠

١٩١) حوط ما تشير إليه الساعة التي أمامك:

١٠:١٠ ١٠:٠٢

٠٢:١٠ ٠٢:٥٠

١٩٢) صل بين الساعات الرقمية وساعات العقارب



٨:٥٠

٢٣:٣٠

اضغط أو امسح



١٩٣) كتب فرق التوقيت بين مدينتي مسقط والقاهرة.

(سادس ٢٠١٩ دور ٢ فصل ٢)



القاهرة
الأحد صباحا

مسقط
الأحد صباحا

١٤:٤٦	١٤:١٦	١٢:١٦	المدينة ١
١٥:٣٠	١٤:٥٨	١٢:٥٨	المدينة ٢
١٦:٤٥	١٥:٣٥	١٣:٣٨	المدينة ٣

١٩٤) فيما يلي جزء من جدول زمني لحافلة.

استقل عادل الحافلة الساعة ٣:٣٠ مساءً من المدينة ٢
فما المدة التي سيستغرقها عادل للسفر إلى المدينة ٣ ؟

(تجريبي ٢ خامس ١٨/١٩ م)

المدة التي سيستغرقها عادل للسفر إلى المدينة ٣ =

١٩٥) حول الساعة التي تمثل ١٦:٣٠ بنظام ١٢ ساعة



٣:١٦ مساءً

٣:١٦ صباحاً

٤:٣٠ مساءً

٤:٣٠ صباحاً

الجدول الزمني للحافلات		
ب	أ	
١٢:٣٢	١٠:١١	مسقط
١٣:٠٨	١٠:٤٧	سمائل
١٣:٣٨	١١:١٧	إزكي
١٤:٥٣	١٢:٣٢	سناو

١٩٦) استخدم الجدول الزمني للإجابة أكمل الفراغات
ستستغرق الحافلة من الوقت للانتقال من سمائل إلى سناو.
(سؤال الوثيقة) _____ ساعة و _____ دقيقة

ستستغرق الحافلة من الوقت للانتقال من مسقط إلى إزكي
_____ ساعة و _____ دقيقة

١٩٧) اكتب بالأرقام الساعة الثالثة إلا الربع بعد ظهر اليوم

نظام ١٢ ساعة
نظام ٢٤ ساعة



١٩٨) يبدأ برنامج تليفزيوني الساعة ٧:٣٠ مساءً وينتهي الساعة ٩:١٥ مساءً.
ما المدة التي يستغرقها البرنامج؟ اكتب إجابتك بالساعات والدقائق.

١٩٩) بدأت أحلام أداء واجبها في الساعة ٦:١٥ مساءً استغرقت ثلاثة أرباع
الساعة في أداء واجبها. اكتب الوقت الذي ستنتهي فيه واجبها.

٢٠٠) قرر أحمد أن يقيم الليل ويصلي ويقرأ القرآن الكريم وبدأ بذلك بتمام الساعة
١١:١٢ مساءً واستغرق في عبادته ساعتان و ٥٤ دقيقة، احسب الوقت الذي
أنهى أحمد قيامه؟

٢٠١) تبدأ الحصة الأولى في روضة في الساعة ٨ صباحاً مدة كل حصة ٥٠ دقيقة.
لا يوجد استراحة بين أول حصتين يخرج الطلاب للاستراحة بعد الحصة الثانية.
اكتب الوقت الذي سيخرج الطلاب فيه للاستراحة.

٢٠٢) ذهب محمد رفقة أصدقائه إلى التخيم وانطلقوا بتمام الساعة ٨:٣٨ مساءً ثم
عادوا باليوم التالي بتمام الساعة ١٠:١٧ صباحاً، احسب المدة الزمنية التي
استغرقوها.

ثالثاً: التقويمات: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)



(سادس ٢٠١٩ دور ٢ فصل ٢)

٢٠٣) حوط عدد الساعات في ٣ أيام.

٢٤ ٤٨ ٦٠ ٧٢

٢٠٤) حوط عدد الدقائق في ١٠ ساعات . (سادس ٢٠١٩ م فصل ٢)

٦٠ ٧٠ ٢٤٠ ٦٠٠

٢٠٥) تستغرق سعاد في المذاكرة يوماً ساعة ونصف . (سادس ١٥ ٢٠١٩ م)

اكتب الزمن الذي تستغرقه في المذاكرة بالدقائق _____ دقيقة

٢٠٦) نقول خديجة " ٣ قرون و ٤ عقود تعني ٤٣٠ عاماً " اشرح لماذا خديجة على خطأ

٢٠٧) عمّر والد أحمد ٣٢ سنة . كم عقداً يوجد في عمره؟ (سادس ٢٠١٩ م)

٢٠٨) احسب كيف يمكنك معرفة كم ثانية موجودة في اليوم الواحد .

(سادس تجريبي)

٢٠٩) حول ما يلي حسب المطلوب:

أ/ ٣٦٠٠٠ ثانية إلى دقائق. ب/ ٤ أعوام ونصف إلى شهور.

ج/ ٣٤٥ سنة إلى قرون. د/ عامين إلى أيام.

(سادس ٢٠١٩ م ٢٥)

٢١٠) ولد سالم في ٢٤/٨/٢٠٠٢ م اكتب عمر سالم

بتاريخ ٣٠/١١/٢٠١٨ م بالسنوات والأشهر والأيام. _____ سنة و _____ شهر و _____ يوم

(سادس تجريبي)

٢١١) ولد سالم في يوم ١١ يونيو ٢٠٠٧ .

احسب عمر سالم في يوم ١٨ نوفمبر ٢٠١٨ بالسنوات والشهور والأيام.

٢١٢) يشير التقويم المقابل الى تاريخ اليوم ، فاذا علمت ان تاريخ ميلاد أحمد كان ٢٠١٠/٩/٢٥ م ..

أكتوبر ٢٠١٨						
اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
		١	٢	٣	٤	٥
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		

اضغط أو امسح



فإن عمر أحمد الآن سنوات و أيام

٢١٣) ولد جابر في ١١ يوليو ٢٠١٣ م ، فكم سيكون عمره في ٣١ أكتوبر ٢٠١٨ م ؟

٢١٤) احسب الفرق بين عُمر علي و أخيه محمد من خلال الجدول التالي

(سادس تجريبي)

الاسم	تاريخ الميلاد
علي	٢٠٠٨/٨/٥
محمد	٢٠١٤/٣/١٨

نوفمبر

٢١٥) سافر عبدالله الى بريطانيا للسياحة يوم الأربعاء ١٤ نوفمبر

مستغرقاً في رحلته ٣ أسابيع

اكتب تاريخ عودة عبدالله.

(سادس ٢٠١٩ م)

اليوم	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
١	٢	٣	٤	٥	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					

(٢١٦) لديك هنا تقويم لأحد الشهور ، أجب عما يأتي:

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

(أ) ماهو هذا الشهر؟ وضح إجابتك .

(ب) إذا كان التاريخ المحوظ هو تاريخ اليوم وكان عيد ميلاد سالم بعد ٢٦ يوماً فمتى سيوافق ذلك؟

(٢١٧) إذا كان عمر أميرة في تاريخ ٢٧ / ١١ / ٢٠١٨ م هو ١٥ يوم و ١٠ أشهر و ٩ سنوات أكتب تاريخ ميلادها .
سادس ٢٠٢٠ م

م / /

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

(٢١٨) اشترك أحمد في برنامج حاسوب بدأ من يوم الخميس ٣ أغسطس وانتهى يوم الجمعة ٢٥ أغسطس

احسب المدة الزمنية التي قضاها احمد في استخدام البرنامج بالايام

خامس ٢٠٢٠ م

(سادس تجريبي)

(٢١٩) فيما يلي جزء من تقويم شهر مايو

الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت	الأحد
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧

تاريخ ميلاد إبراهيم هو ٢٥ من مايو

أي يوم من أيام الأسبوع هو يوم ميلاد إبراهيم ؟

(٢٢٠) تاريخ اليوم هو ٧ مارس وهو يوم الثلاثاء قال محمد يوم الخميس من الشهر

القادم سيكون التاريخ أيضا ٧ قال ناصر يوم الجمعة من الشهر القادم سيكون التاريخ ٧ من على صواب محمد أم ناصر؟ ضع علامة في المربع بجانب الاسم الصحيح

مسألة من الوثيقة

اشرح إجابتك

ناصر

محمد

رابعاً: المحيط والمساحة: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

(٢٢١) احسب محيط ومساحة المستطيل
(سادس ٢٠١٩ م)



٥ سم

٢ سم



(٢٢٢) مستطيل ابعاده ٤ م ، ٣ م . (نهائي خامس دور ١٨/٩ م)
احسب مساحته.

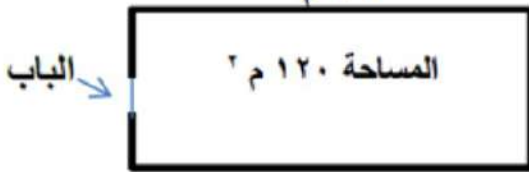


(٢٢٣) احسب محيط المستطيل بالشكل.

(٢٢٤) ما طول مستطيل مساحته ١٨ سم^٢ وعرضه ٣ سم ؟

(٢٢٥) أحيطت حديقة مستطيلة الشكل مساحتها ١٢٠ م^٢ ، طولها ١٢ م بسياج مع ترك باب عرضه ٢ م
أوجد طول السياج ؟

١٢ م



رسمت مستطيل يحتوي على ٥ صفوف
في كل صف ٦ مربعات متطابقة



(٢٢٦)

احسب مساحة المستطيل. (نهائي خامس دور ٢٠١٩ م)

(٢٢٧) استخدم أحمد ٨ مربعات مساحة كل منها ٩ سم^٢ لتشكيل مستطيل مكون من صفين

(١) أوجد أبعاد المستطيل الناتج

(٢) أحسب مساحته بالمتر المربع

(٢٢٨)

محيط المستطيل يساوي
مجموع أطوال أضلاعه

سادس ٢٠٢٠ م

محيط المستطيل يساوي
ضعف مجموع الطول والعرض

اعطي مثال واحد يوضح صحة كلاهما.

(٢٢٩) استخدم حقائق جدول الضرب لحساب محيط مُضَلَّعٍ خماسيٍّ منتظمٍ طول ضلعه ٩ سم.
(تجريبي ٢ خامس ١٨/٩م)

(٢٣٠) ضع دائرة حول الرقم الذي يمثل طول ضلع السداسي المنتظم في الشكل المقابل بالاسم:

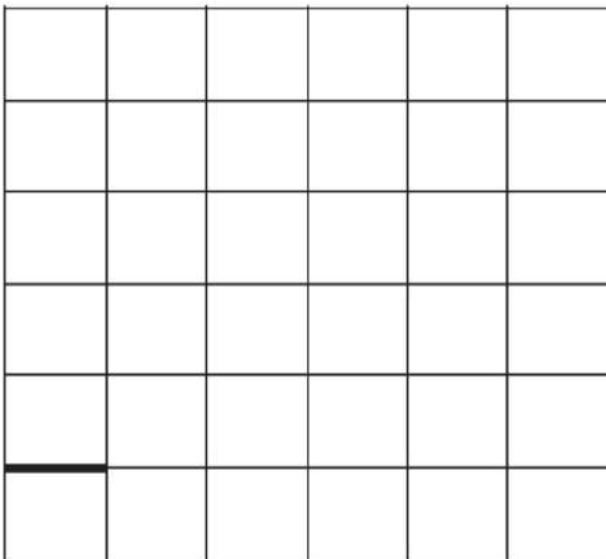


أ (٢) ب (٣) ج (٤) د (٩)

(سادس تجريبي)

(٢٣١) ارسم مستطيل مساحته ١٢ سم^٢ ومحيطه ١٤ سم على شبكة المربعات

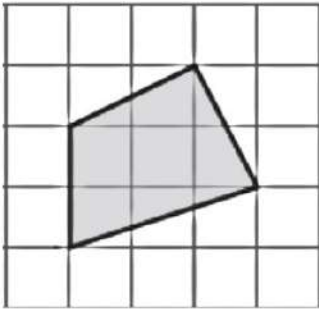
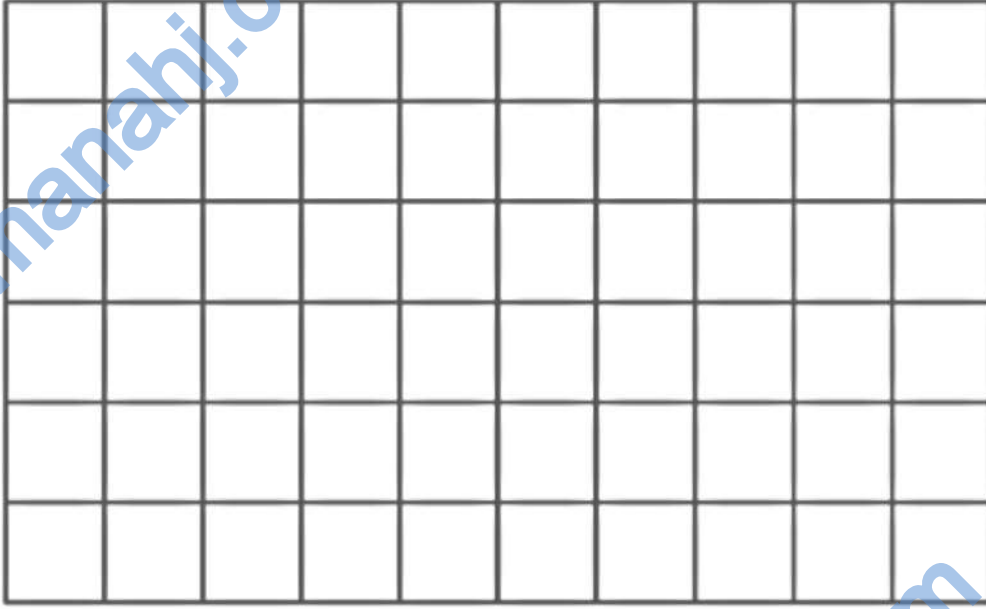
(تجريبي ١ خامس ١٨/٩م)



اضغط أو امسح



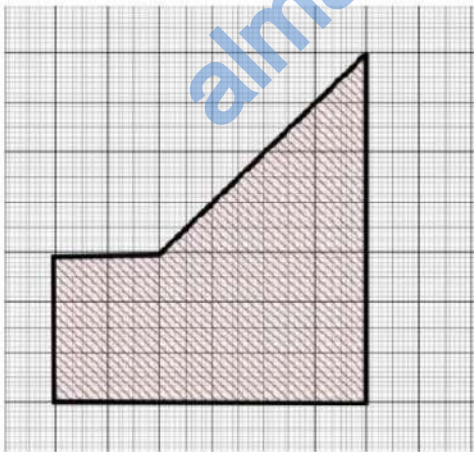
(٢٣٢) إليك شبكة مقسمة إلى مربعات كل مربع مساحته ١ سم^٢.
ارسم مستطيلاً محيطه ١٢ سم ومستطيلاً آخر مساحته ٢٠ سم



(٢٣٣) قدر مساحة الشكل المرسوم على لوحة المربعات (كل مربع = ١ سم^٢).

(سادس دور ١ ٢٠١٩ م)

(٢٣٤) أوجد مساحة المنطقة المظللة في الشكل المقابل (علماً أن مساحة كل مربع صغير ١ سم^٢)



(سادس تجريبي)

اضغط أو امسح



(٢٣٥) رسم حمد مستطيل مكون من مربعات، مساحة كل مربع ١ سم^٢ مساحة المستطيل ٤٦ سم^٢ يقول زميله عدنان

رسم حمد مستطيل مكون من ٨ صفوف.

سؤال وثيقة الرياضيات



هل عدنان على صواب.

لا

نعم

فسر إجابتك.

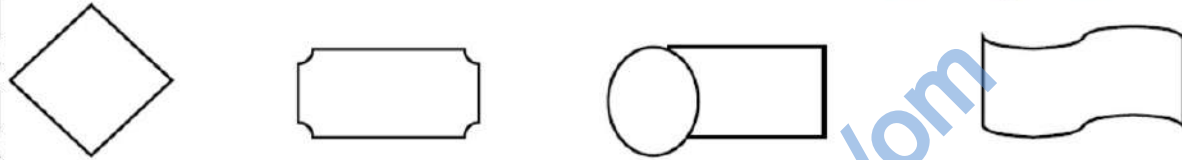
الوحدة الثالثة: الهندسة

أولاً: تمييز المضلعات: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

٢٣٦) حوِّط الشكل الذي لا يمثل مضلع. (سادس ٢٠١٩م فصل ٢)



٢٣٧) حوِّط الشكل الذي يمثل مضلعاً



(سادس ٢٠٢٠م)

٢٣٨) حدد بالعلامة (✓) المربع الصحيح بجانب كل عبارة

خطأ	صواب	العبارة
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	المستطيل فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين وكل زواياه قائمة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شبه المنحرف جميع أضلاعه متطابقة
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	متوازي الاضلاع فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين

(سادس تجريبي)

٢٣٩) لديك أربع عبارات عن خصائص المضلعات الرباعية أكتب الكلمة "صحيح" أو "خطأ" مقابل كل عبارة

صحيح / خطأ	
	متوازي الأضلاع هو مُضلع رباعي فيه كل ضلعان متقابلان متوازيان
	المعين هو مضلع رباعي جميع زواياه قائمة
	شبه المنحرف هو مضلع رباعي فيه كل ضلعان متقابلان متساويان
	المستطيل هو مضلع رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

(سادس ٢٠١٩ م)

٢٤٠) يفكر محمد في مضلع رباعي فيه ضلعان متقابلان متوازيان فقط.

حوط اسم المضلع الذي يفكر فيه محمد

متوازي الأضلاع

شبه المنحرف

المعين

المستطيل

(سادس ٢٠١٩ م)

٢٤١) لديك مجموعة من المضلعات الرباعية

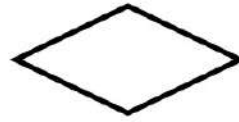
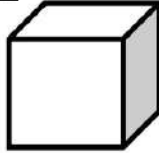
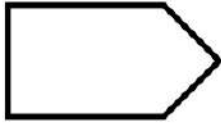
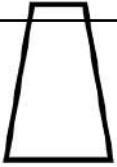


أكتب رقم المضلع الذي به كل ضلعين متقابلين متوازيين وجميع أضلاعه متطابقة في الطول.

اضغط أو امسح



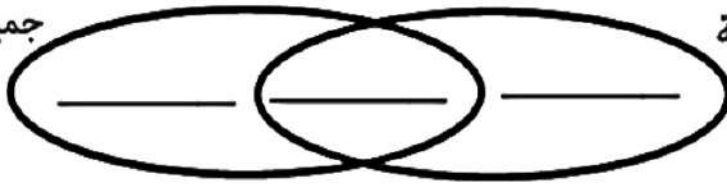
٢٤٢) حوط على شبه المنحرف من بين التالي:



٢٤٣) ضع أسماء المضلعات (مربع ، مستطيل ، معين) في المكان المناسب داخل مخطط فن.

جميع الأضلاع متطابقة

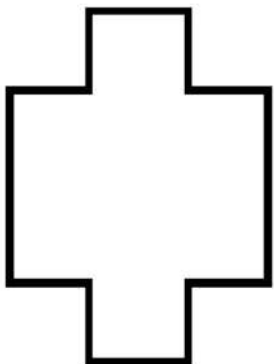
جميع الزوايا قائمة



(سادس دور ٢ فصل ٢ ٢٠١٩ م)

٢٣٥) الشكل المقابل يمثل مضلعا.

وضح السبب.



ثانياً: خصائص الأشكال الثلاثية الأبعاد: (للإجابات اضغط هنا)

(٢٤٥) حوط الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يحتوي على خمس رؤوس و ٨ حواف . (سادس ٢٠٢٠م)

هرم سداسي

هرم خماسي

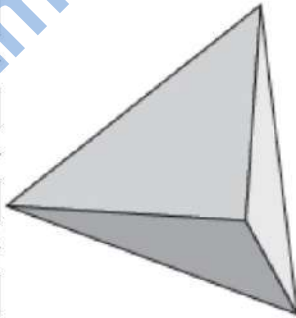
هرم رباعي

هرم ثلاثي

(سادس ٢٠١٩م فصل ٢)

(٢٤٦) الشكل المقابل يمثل شكل هرم ثلاثي.

أكمل الجدول الذي يمثل خصائص الهرم الثلاثي.



اضغط أو امسح



عدد الرؤوس	عدد الأوجه

(٢٤٧) يعرض الجدول معلومات عن شكل ثلاثي الأبعاد.

أكمل الجدول.

اسم الشكل	الرؤوس	الأوجه	الحواف
	١٢	٨	١٨

(٢٤٨) إليك معلومات عن شكل ثلاثي الأبعاد :

عدد الأوجه	عدد الرؤوس	عدد الحواف
٧	١٠	١٥

حوط حول اسم واحد لتحديد الشكل :

منشور خماسي

هرم مربع القاعدة

هرم ثلاثي القاعدة

منشور ثلاثي



الشكل الخاص بي له
خمسة أوجه وستة رؤوس

(سادس ٢٠١٩م دور ٢ فصل ١)

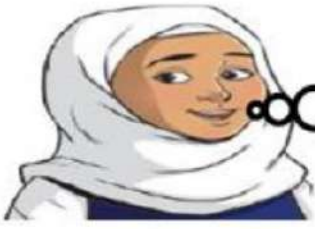
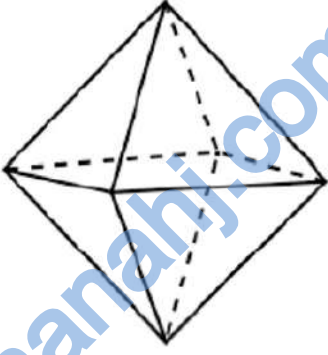
اكتب اسم الشكل الذي تتحدث عنه الطالبة.

٢٥٠) الشكل المقابل يمثل متعدد الأوجه.

اكمل:

عدد أوجهه = _____ ، عدد رؤوسه = _____

(سادس دور ١ فصل ٢ ٢٠١٩م)



الشكل الخاص بي له
٦ أوجه متطابقة

(٢٥١)

اكتب اسم الشكل الذي تتحدث عنه الطالبة.

لدي شكل له ٥ رؤوس و ٤ أوجه مثلثة
الشكل وقاعدة مربعة.

الشكل الخاص بي هو

(٢٥٢)



٢٥٣) يفكر عبدالله في شكل ثلاثي الأبعاد .

الشكل الخاص بي له ٦ رؤوس و
٥ أوجه و ٩ حواف

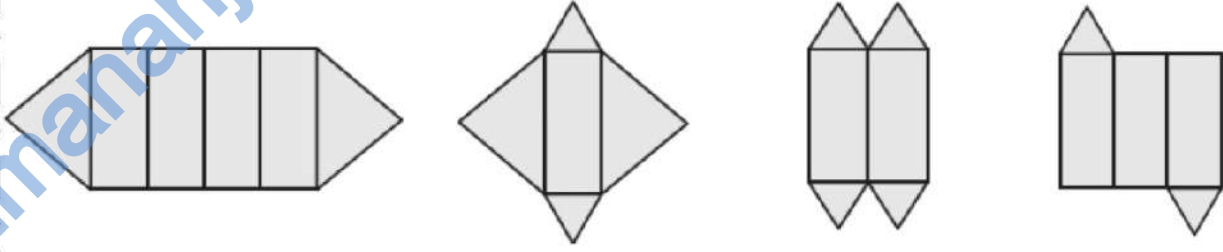
اكتب اسم الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يفكر فيه عبدالله .



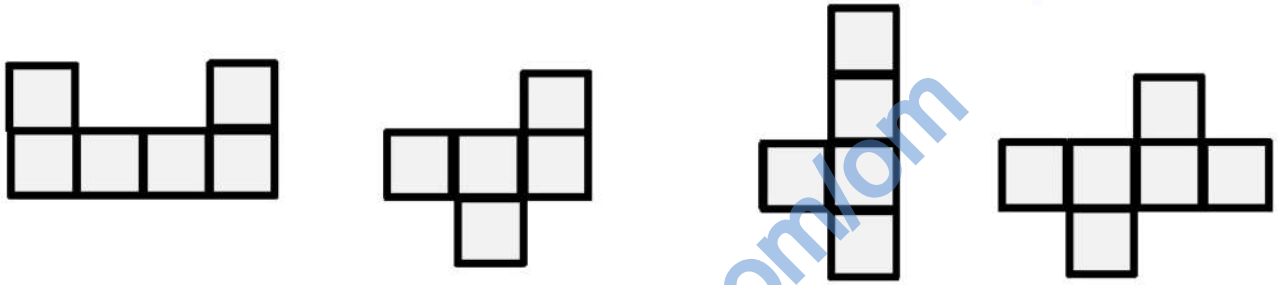
ثالثاً: الشبكات: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)



(٢٥٤) حوط الشبكة التي تمثل شبكة منشور ثلاثي. (سادس ٢٠١٩م ١د ف١)

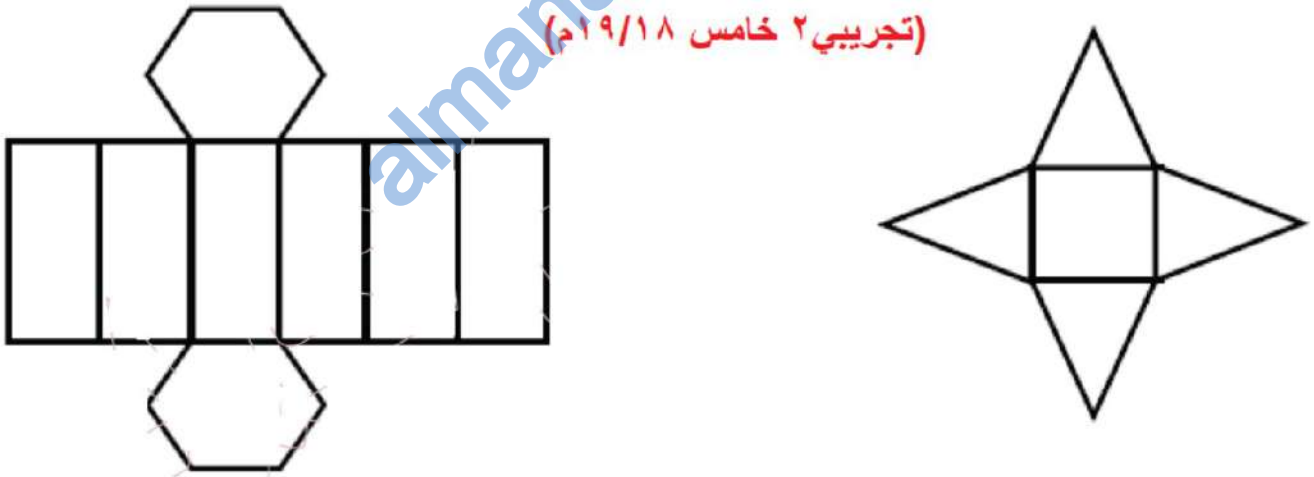


(٢٥٥) حوط الشبكة التي تمثل مكعب مغلق. (نهائي خامس ١د ٢٠١٩م)



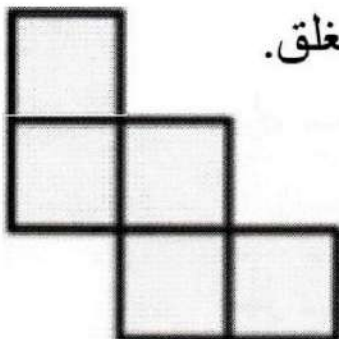
(٢٥٦) أكتب اسم الجسم الذي تمثله كل من الشبكات التالية:

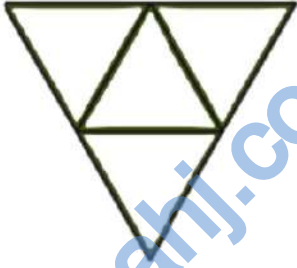
(تجريبي ٢ خامس ١٨/١٩م)



(٢٥٧) ارسم المربع الناقص في الشبكة لتكوين مكعب مغلق.

نهائي خامس ٢٠٢٠





(تجريبي ١ خامس ١٨/١٩م)

٢٥٨) حوِّط الإجابة الصحيحة فيما يأتي

الشبكة المقابلة يمكن طيها لتكوين

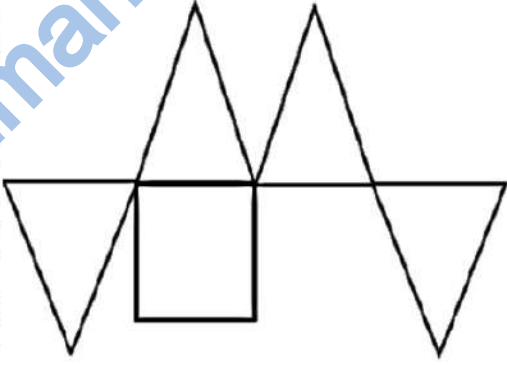
مكعب

منشور ثلاثي

هرم رباعي

هرم ثلاثي

٢٥٩) الشكل المقابل يمثل شبكة مجسم هو :



أ) منشور رباعي

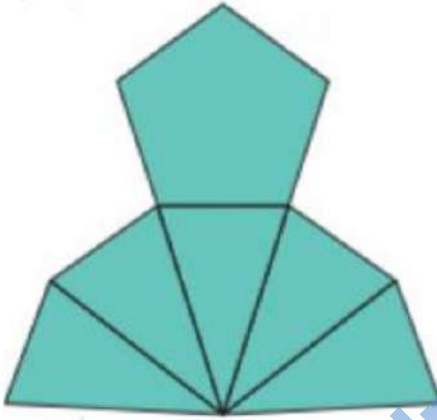
ب) هرم رباعي القاعدة

ج) مكعب

د) هرم ثلاثي القاعدة

٢٦٠) الشكل المقابل يمثل شبكة مجسم

(تجريبي ١٩/٢٠م)

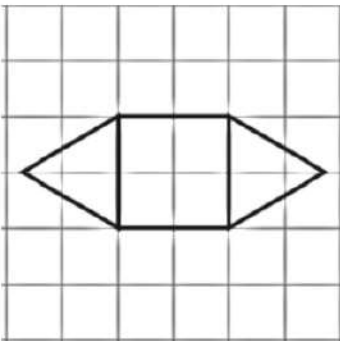


اضغط أو امسح



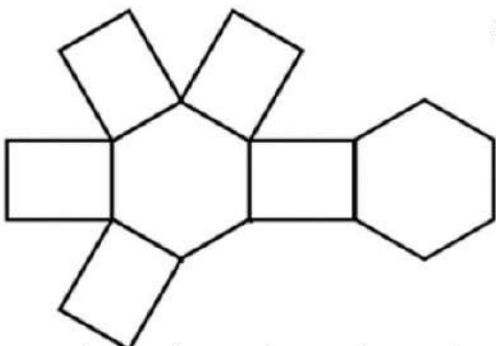
٢٦١) إليك جزء من شبكة مجسم منشور ثلاثي مختلف.

اكمل رسم شبكة المنشور.



٢٦٢) رسم ناصر جزء من شبكة مجسم منشور سداسي.

ارسم الوجه الناقص في شبكة المنشور.



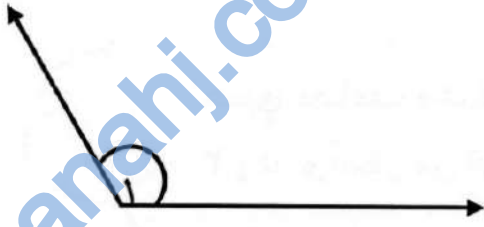
رابعاً: زوايا المثلث: (أول صفحتين ستقيم بالفصل ١ الصفحة ٣ بالفصل الثاني)

(سادس ٢٠٢٠م)

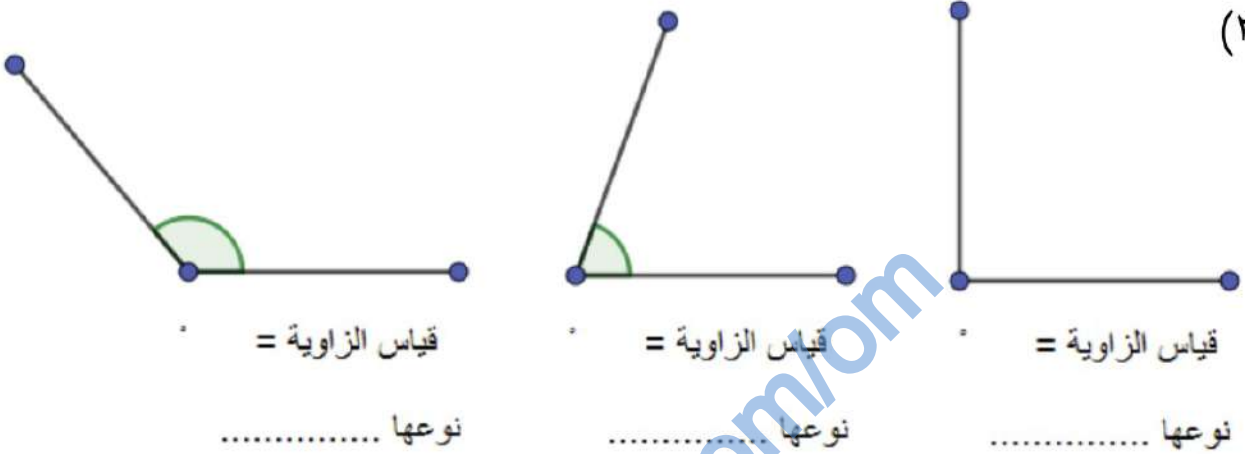
(٢٦٣) من الشكل المقابل :

(١) اكتب نوع الزاوية (١) .

(٢) باستخدام المنقلة ، أكتب قياس الزاوية (١)



(٢٦٤)



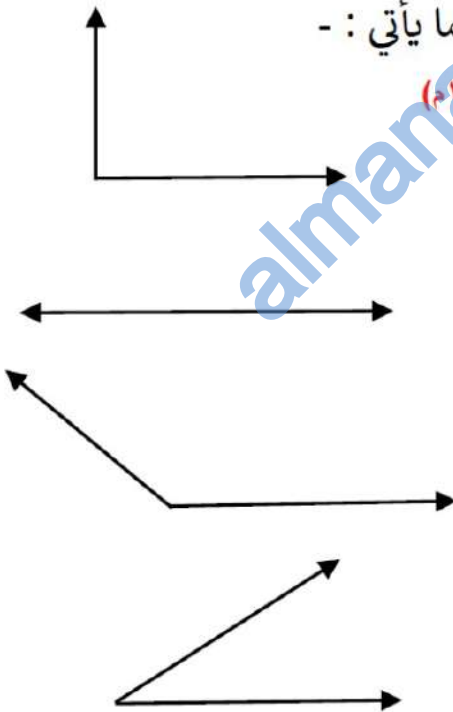
(٢٦٥) صل كل زاوية بالشكل المناسب لها في كل مما يأتي :-

(تجريبي ١ خامس ١٨/١٩م)

الزاوية الحادة

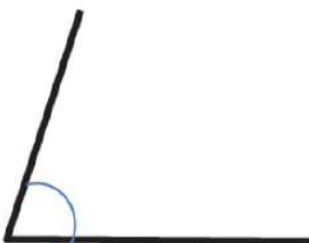
الزاوية المنفرجة

الزاوية القائمة



(٢٦٦) قدر ناصر قياس الزاوية التالية بأنها تساوي ٩٥°

تقدير ناصر خاطئ. فسر ذلك (نهائي خامس دور ١٨/١٩م)



اضغط أو امسح



٢٦٧) زاوج بين الزاوية المرسومة وقياسها بالتقدير (بدون استخدام المنقلة)

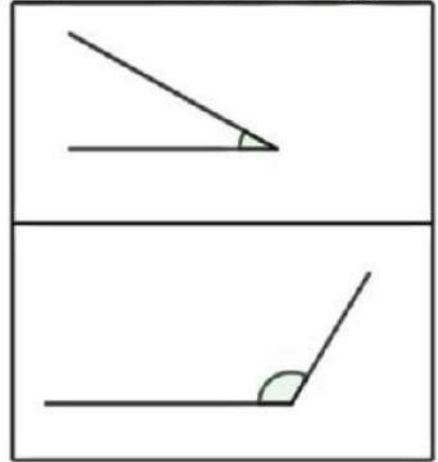
٥١٠ (سادس تجريبي)

٥٣٠

٥١٢٠

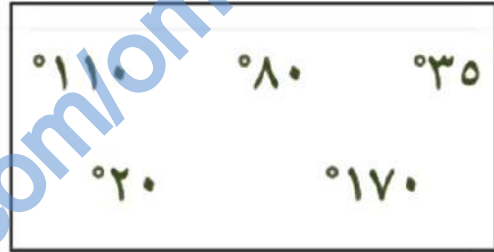
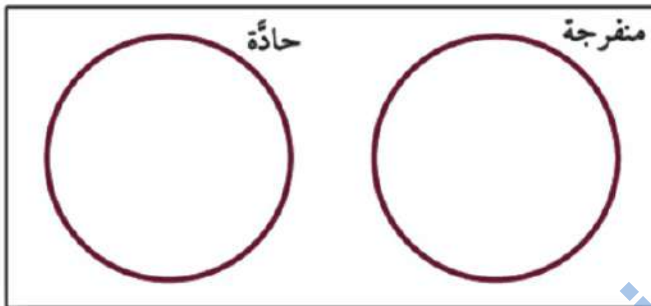
٥١٦٠

٥١٧٥



(تجريبي ٢ خامس ١٩/١٨ م)

٢٦٨) ضع كل زاوية في مكانها المناسب في مخطط فن



٢٦٩) باستخدام المنقلة، اكتب قياس الزاوية س.



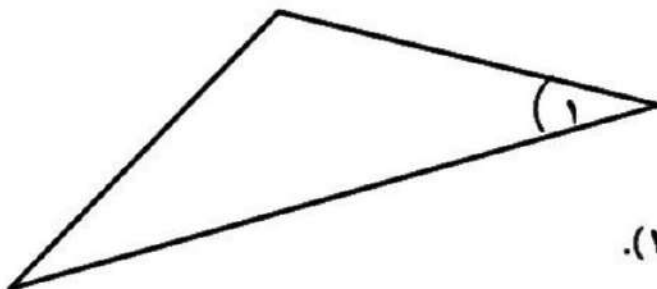
(سادس ف١ دور١ ٢٠١٩ م)

دور١ ٢٠١٩/١٨ م

(سادس ف١ دور٢ ٢٠١٩ م)

٢٧٠) من الشكل المقابل.

أ) اكتب نوع الزاوية (١).



ب) باستخدام المنقلة، جد قياس الزاوية (١).

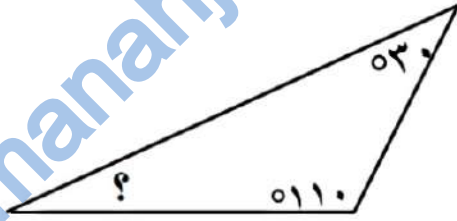
(٢٧١) حوط ثلاث قياسات زوايا يمكن ان تكون مثلث.

٢٤ ٣٦ ٦٦ ١٠٥ ٥١ ٧٥

(٢٧٢) في المثلث المقابل

اكتب قياس الزاوية المشار اليها بعلامة الاستفهام (?).

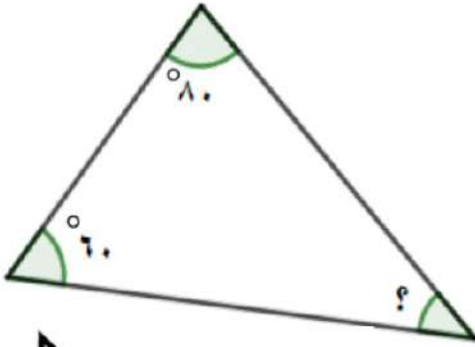
(سادس ٢٠١٩م ١٤ ف٢)



(٢٧٣) حوط قياس الزاوية المشار اليها بالعلامة (?)

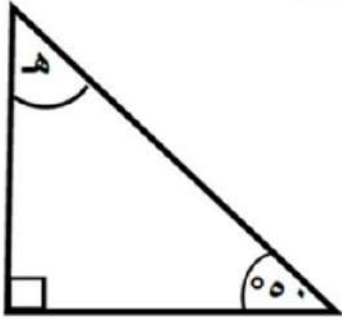
١٨٠ ١٤٠ ٤٠ ٢٠

(سادس ٢٠١٩م ٢٤ ف٢)



(٢٧٤) حوط على القياس الصحيح للزاوية (هـ):

٤٠ ٥٥ ٥٩ ١٤٠



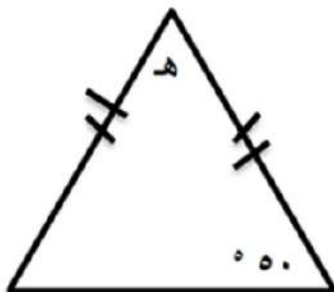
(٢٧٥) قام أحمد بقياس احدي زوايا مثلث متطابق الضلعين وكان قياسها يساوي ١٠٠

اكتب قياس أي زاوية من الزاويتين الأخر



(٢٧٦) ما هو قياس إحدى زوايا المثلث المتطابق الأضلاع؟

(٢٧٧) ما قياس الزاوية المشار لها بالرمز هـ



خامساً: الانسحاب: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

(٢٧٨) أجب عما يلي:

(١) اكتب احداثيات النقاط الموضحة على الشبكة.

(أ) (،) ، (ب) (،) ، (ج) (،)

(٢) مثل النقاط التالية على مستوى الاحداثيات

د (٣- ، ٤-) ، هـ (٣- ، ٣-)

(٣) تقع النقطة (ج) في الربع بينما

تقع النقطة (د) في الربع

(٤) الشكل الناتج من توصيل النقاط

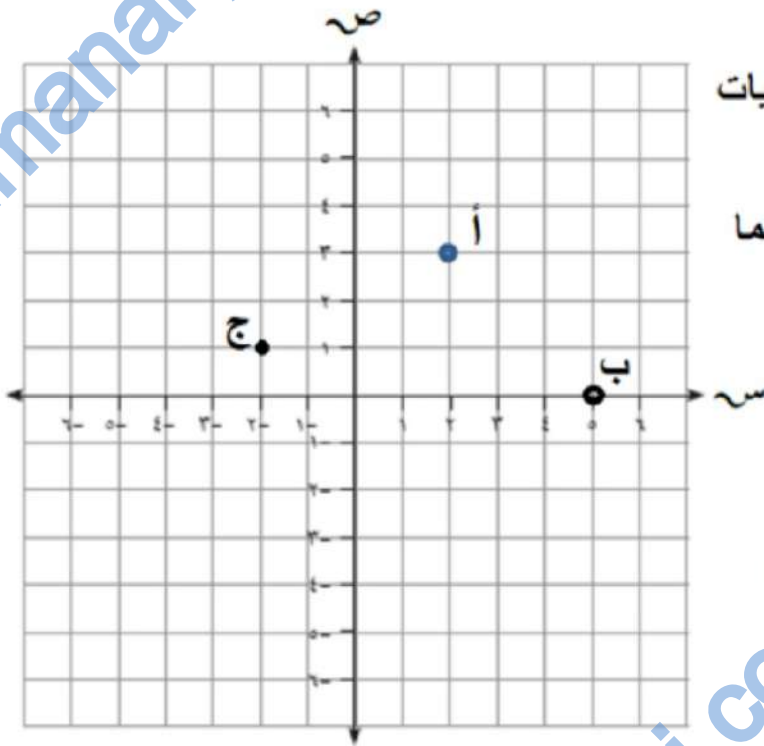
أ ب ج د هـ هو

(٥) ارسم صورة الشكل الناتج تحت تأثير

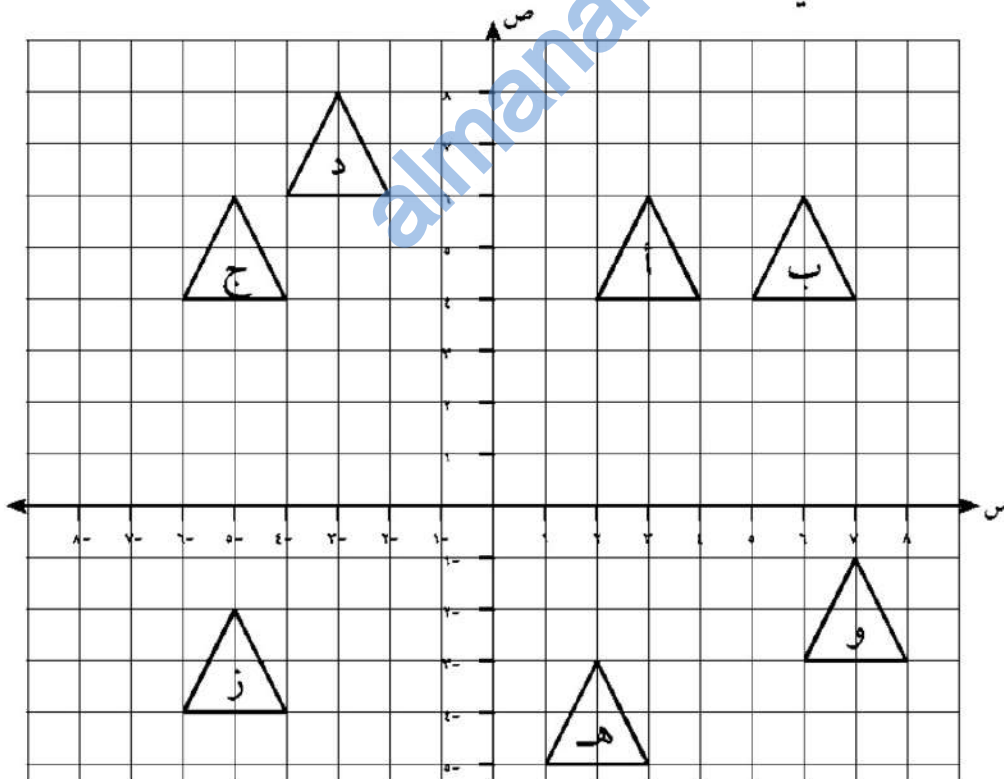
انسحاب -٣ في اتجاه المحور السيني

و +٢ باتجاه المحور الصادي وحدد

احداثيات الصورة الناتجة.



(٢٧٩) انظر إلى المثلثات الموجودة في الشبكة.



اضغط أو امسح



استخدم نفس الشبكة. صف الانسحابات التالية:

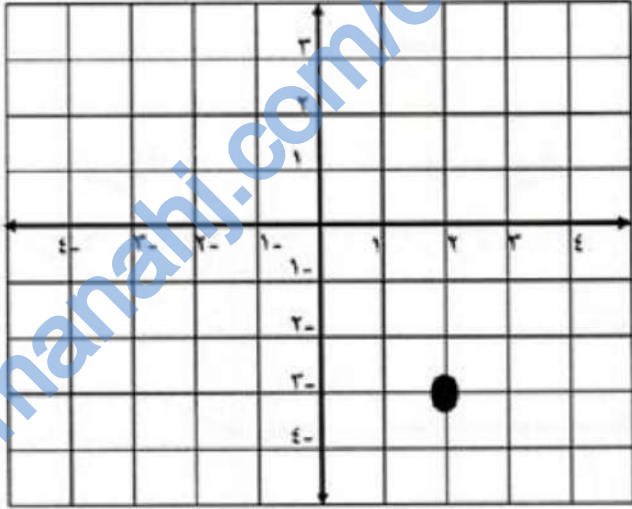
(أ) أ إلى ب

(هـ) و إلى هـ

(ج) ج إلى ز

(ز) د إلى هـ

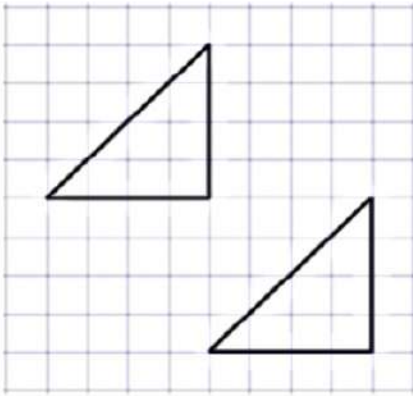
٢٨٠) اكتب الربع الذي تقع فيه النقطة (٢، -٣)



الربع _____

(نهائي سادس ٢٠٢٠م)

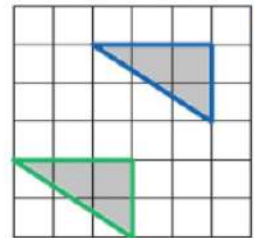
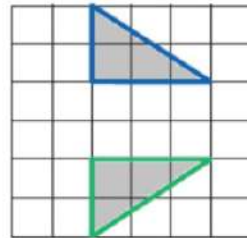
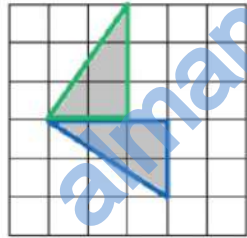
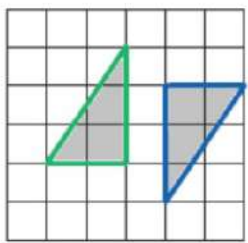
٢٨١) حدث للمثلث (١) انسحاب كما هو موضح بورقة المربعات .



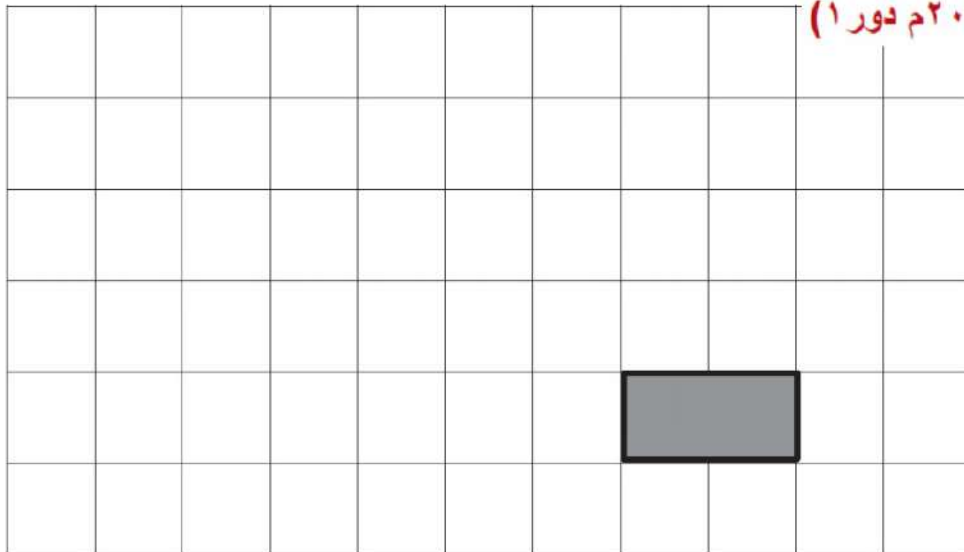
(تجريبي خامس ٢٠١٩م)

صف هذا الانسحاب .

٢٨٢) ما الشكل الذي يمثل انسحاباً؟ (تجريبي ٢ خامس ١٩/١٨م)



٢٨٣) ارسم الموضع الجديد للمستطيل بعد أن تم نقله ٤ مربعات لليسار وثلاث مربعات للأعلى (نهائي خامس ٢٠١٩م دور ١)



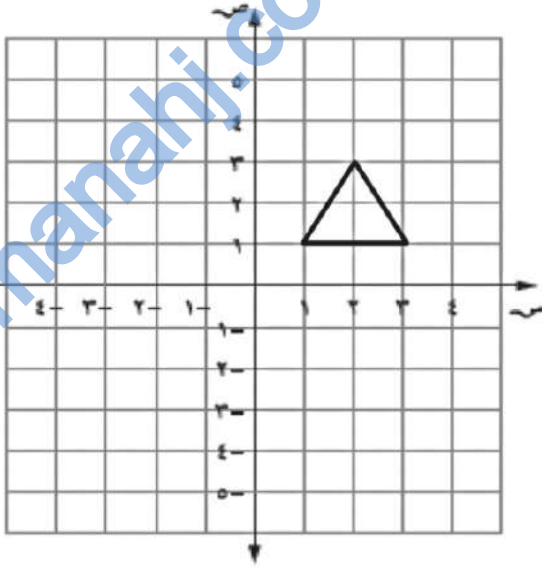
اضغط أو امسح



سادساً: الانعكاس: (سيتم تقييم هذا الهدف بالفصل الثاني)

٢٨٤) ارسم صورة المثلث بعد انعكاسه في المحور الصادي.

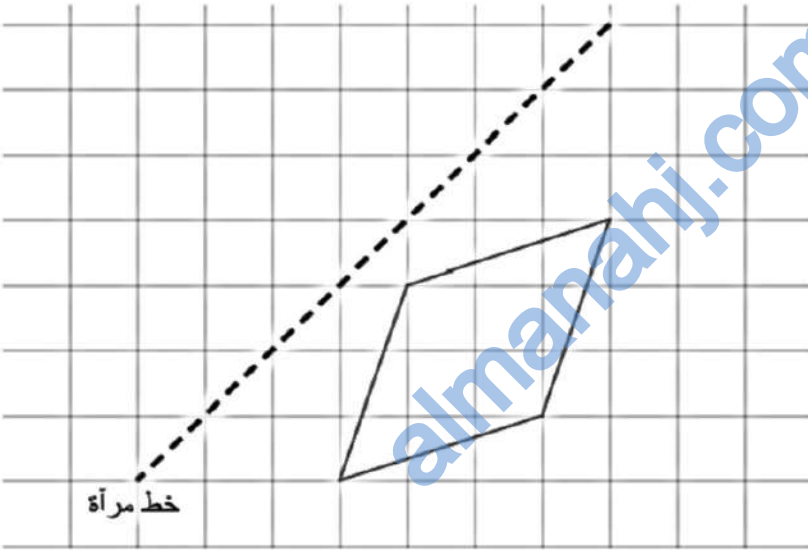
(سادس دور ٢ فصل ٢ ٢٠١٩م)



اضغط أو امسح

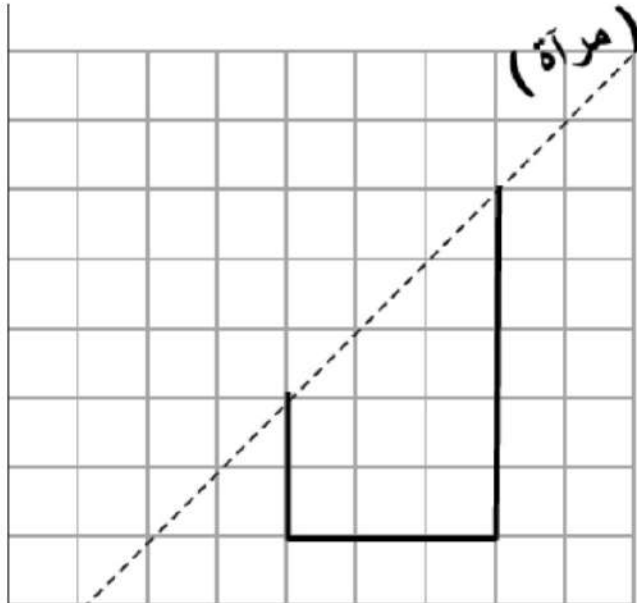


٢٨٥) ارسم الشكل الآتي بعد الانعكاس على خط المرآة.

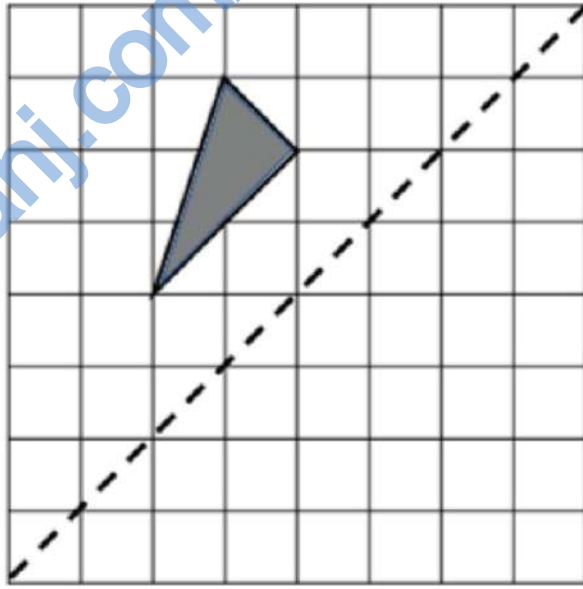


(خامس ٢٠١٩م دور ٢ فصل ٢)

٢٨٦) اعكس الشكل الآتي حول المرآة



٥٠
٢٨٧) رسم الشكل الآتي بعد الإنعكاس على خط المرآة. (نهائي خامس دورا ١٨/١٩م)

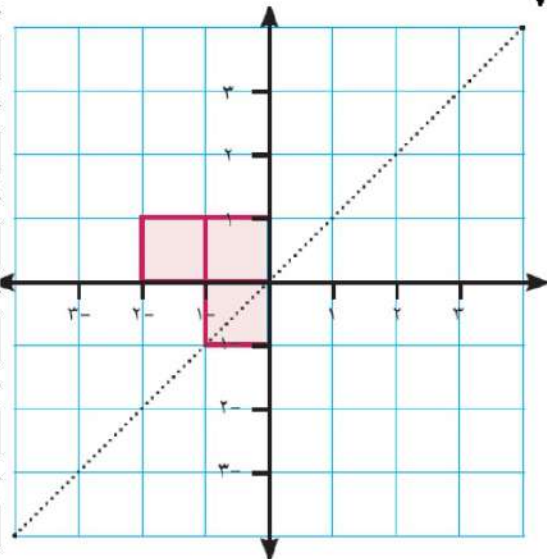
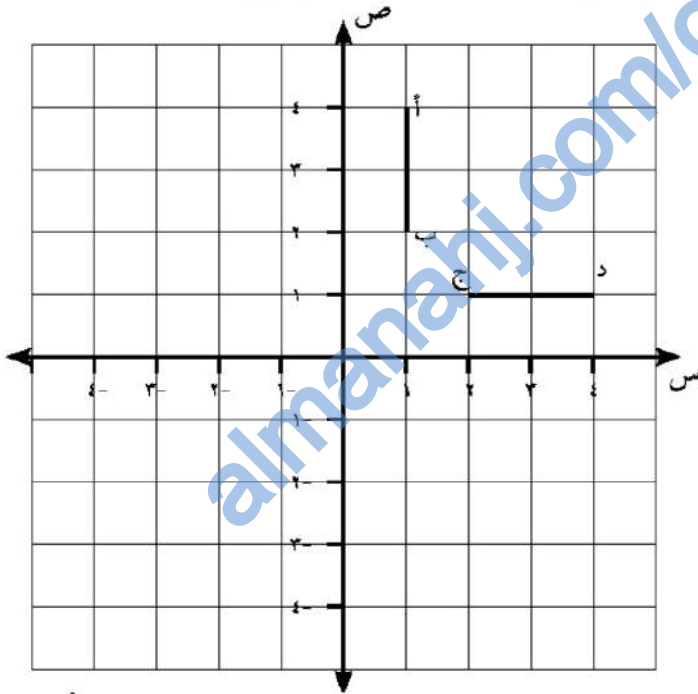


خط المرآة

اضغط أو امسح



٢٨٨) ارسم خط المرآة إذا كان الخط (أ ب) هو انعكاس للخط (د ج) حول خط المرآة



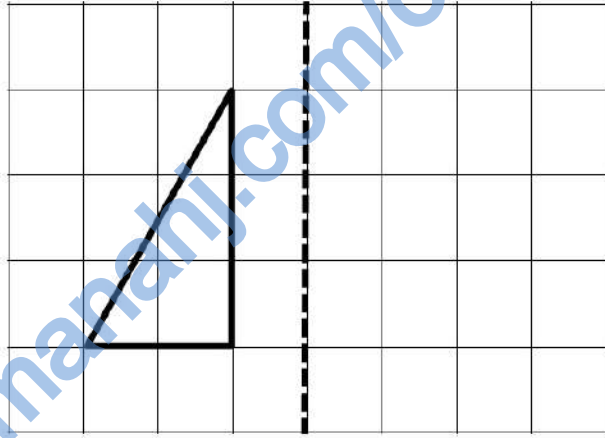
٢٨٩) يعرض المخطط ثلاثة مُربَّعات على شبكة إحداثيات

حدد مكان وضع مربعين إضافيين لجعل النمط متماثلاً
حول خط المرآة.

ما إحداثيات رؤوس المربعين؟

٢٩٠) ارسم انعكاس الشكل في خط المرآة.

(نهائي خامس د ٢٠١٩ م)



خط المرآة

اضغط أو امسح

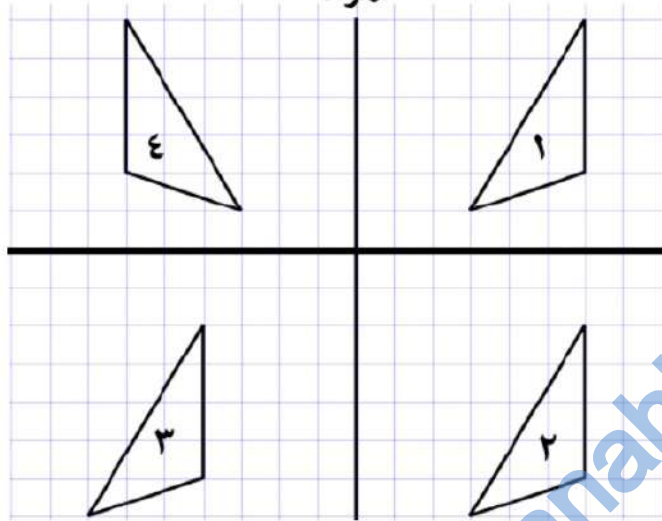


٢٩١) من بين المثلثات الموضحة في الرسم المقابل،

أوجد المثلث الذي يمثل انعكاس

المثلث رقم ١ على خط المرآة.

(تجريبي ٢٠١٩ م)



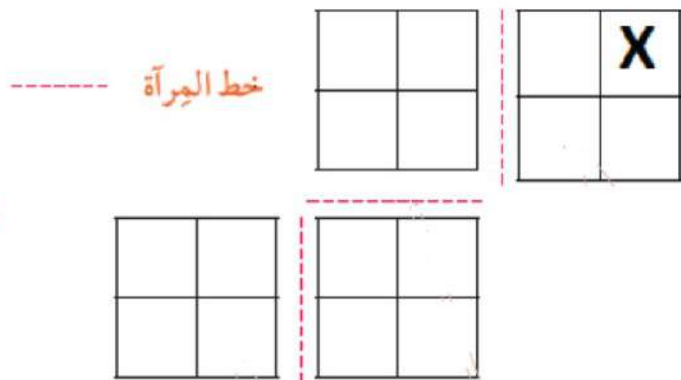
خط

المرآة

خط

المرآة

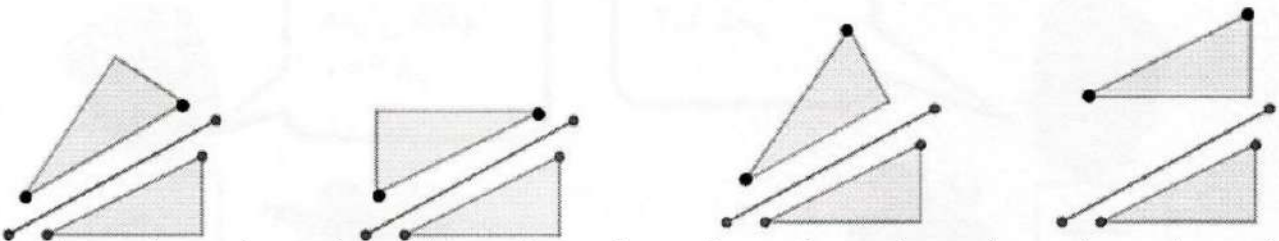
٢٩٢) ضع علامة X في مكانها الصحيح حسب الانعكاس في خط المرآة في كل مربع



(تجريبي ٢ خامس ١٩/١٨ م)

نهائي خامس ٢٠٢٠

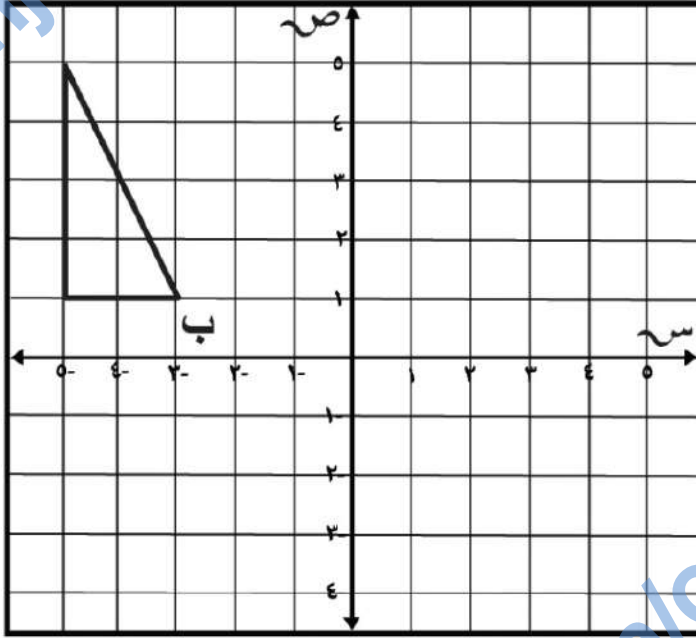
٢٩٣) حوّل الانعكاس الصحيح للمثلث حول خط المرآة.



سابعاً: الدوران: (سيتم تقييم هذا الهدف بالفصل الثاني)

٢٩٤) ارسم صورة المثلث التالي بعد تدويره بمقدار 90° باتجاه عقارب الساعة حول النقطة ب.

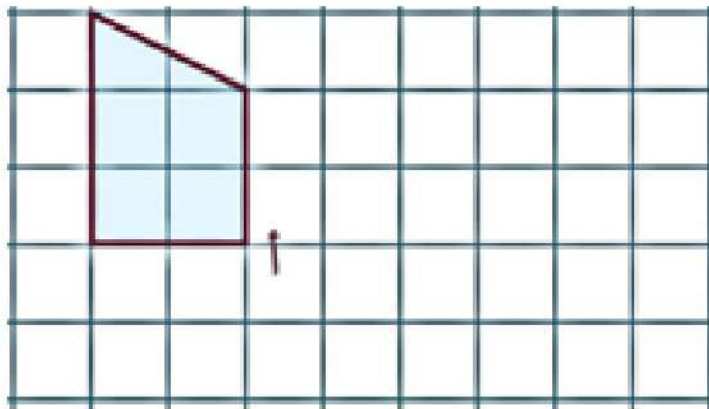
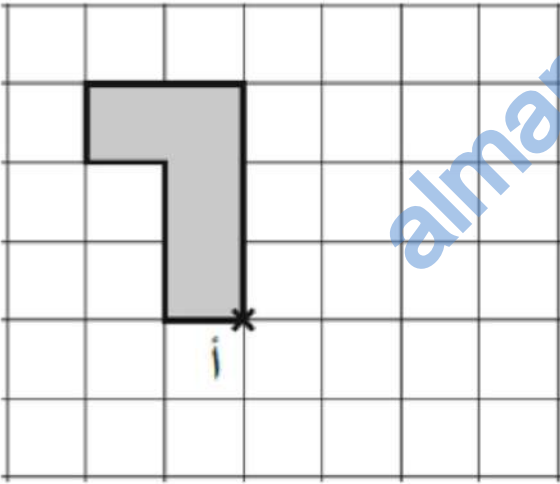
(سادس دور ١ فصل ٢ ٢٠١٩ م)



اضغط أو امسح



٢٩٥) فيما يلي شكل مظل على شبكة المربعات يتم تدوير الشكل بزاوية 90° باتجاه عقارب الساعة حول النقطة أ. ارسم الصورة على الشبكة.



٢٩٦) يعرض المخطط شبه منحرف على شبكة مقسمة إلى مربعات انسخ الشكل على ورق مربعات قم بتدوير شبه المنحرف 90° في اتجاه عقارب الساعة حول النقطة (أ) وارسم الصورة.

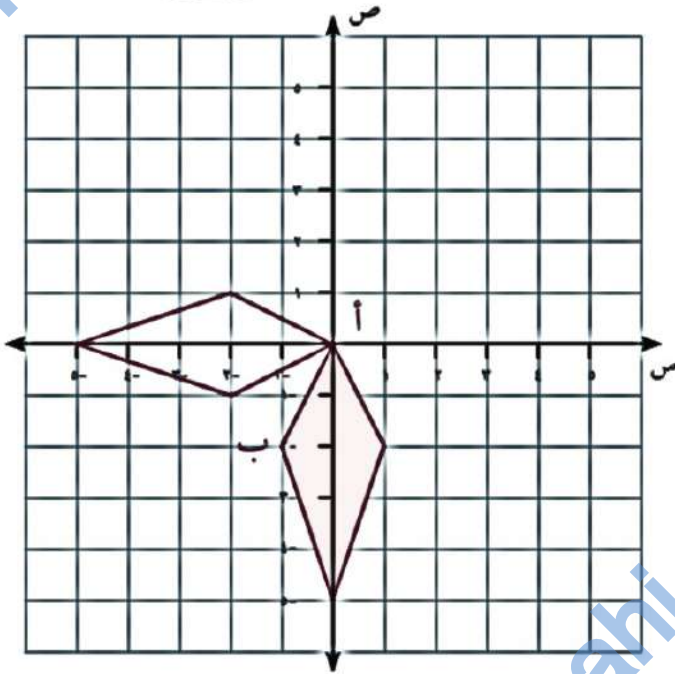
(٢٩٧) يشير عقرب الساعات للساعة العاشرة.

إذا دار بزاوية 90° في اتجاه عقارب الساعة.

ما العدد الذي يشير إليه؟



(٢٩٨) نظر إلى الشكل المظلل في الشبكة.



اضغط أو امسح

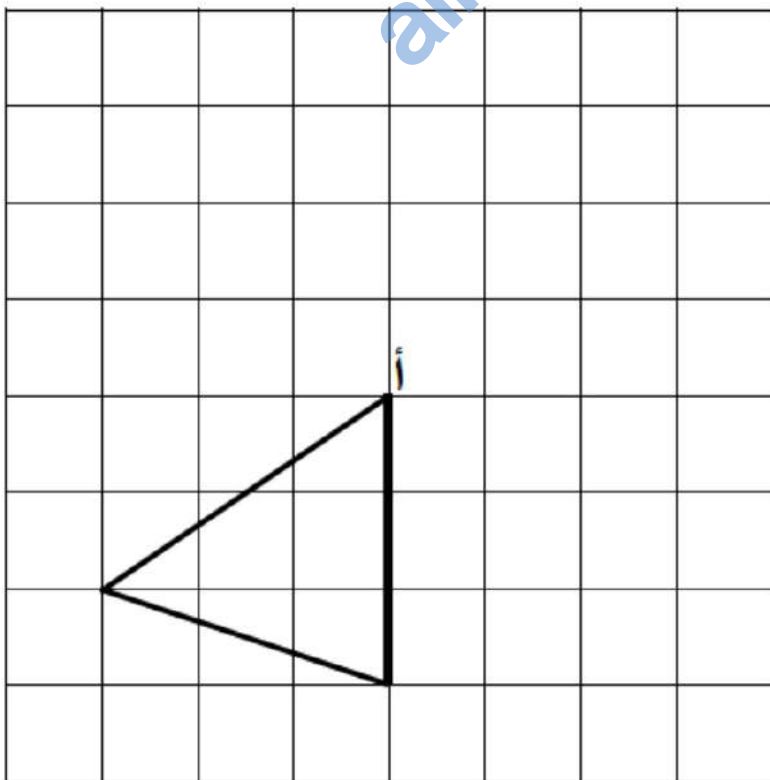


يُدار الشكل 90° في اتجاه عقارب الساعة. تبقى النقطة (أ) في نفس المكان في حين تتحرك النقطة (ب). ما إحداثيات صورة النقطة (ب)؟

(٢٩٩) دور المثلث 90° عكس

اتجاه عقارب الساعة حول

النقطة أ وارسم الصورة



الوحدة الرابعة: الأعداد

أولاً: نظام الأعداد (اضغط لمشاهدة الإجابات)



٣٠٠) عدد تم تقريبه إلى أقرب ١٠ وكان الجواب ٧٠٠ ماذا يمكن أن يكون العدد؟

٣٠١) قُرِّب عددًا إلى أقرب ١٠ وكان الجواب ٥٠. ماذا يمكن أن يكون العدد؟

٣٠٢) تقول منى (أفكر في عدد حين أقربه إلى أقرب ١٠ يصبح ١٠٨٠) وحين أقربه لأقرب ١٠٠ يصبح ١١٠٠) ماهو أصغر وأكبر عدد يمكن أن تفكر فيه؟

٣٠٣) حوِّط الأعداد التي تقرب للعدد ١٠٠٠٠ عند تقريبها لأقرب ألف: (سادس تجريبي)

٩٩٥ ١٠٥٤٨ ٩٩٤٥ ١٠٤٥٠ ١١٤٥٠

٣٠٤) لبناء أكبر منزل مصنوع من بطاقات اللعب تم استخدام ٩٢٠٠٠ بطاقة لعب بالتقريب إلى أقرب ألف. كم عدد البطاقات المستخدمة؟

٩١٢٠٠ - ٩١٨٠٠ - ٩٠٦٠٠ - ٩٢٥٠٠

٣٠٥) لديك البطاقات الثلاث: أكمل العبارة التالية لتكون صحيحة.

يمكن استخدام كل بطاقة أكثر من مرة. , ٩ > ٩ , تجربي ٥ ٢٠١٩ م

٣٠٦) أي من الأعداد أقرب إلى ١٠٠٠٠؟ ٩٩٦٠ أم ١٠٠٦٠؟ اشرح إجابتك

٣٠٧) رسم سهم (↓) يشير إلى موقع العدد ٣٧٥٠ على خط الأعداد الموضح أمامك (سادس ٢٠٢٠ م)



٣٠٨) حوِّط العدد الذي يجعل العبارة التالية صحيحة $٦٥٠٠٠ > \dots > ٨٣٠٠٠$

٦٧٠٠٠ ٥٨٣٠٠ ٨٥٠٠٠ ٥٦٠٠٠



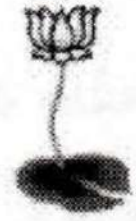
٣٠٩) يقع العدد ٦٠٠٠ في منتصف المسافة بين و ٧٢٠٠

يقع العدد ٦٠٠٠ في منتصف المسافة بين ١٥٠٠ و

ثانياً: تاريخ الأعداد: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

٣١٠) المصريون القدماء استخدموا الرموز التالية للتعبير عن الأعداد

اضغط أو امسح



١٠٠٠



١٠٠



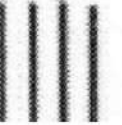
١٠



١

(سادس ٢٠٢٠م)

اكتب العدد الذي يرمز له بالرموز الآتية



(سادس تجريبي)



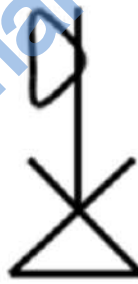
١



١٠

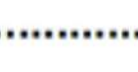
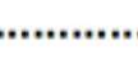
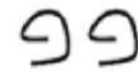
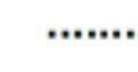


١٠٠



١٠٠٠

٣١١) تمثل هذه الرموز القديمة أعداد



٣١٢) حوِّط العدد الذي يمثل العدد الهيروغليفي التالي بنظام الأعداد الحالي :



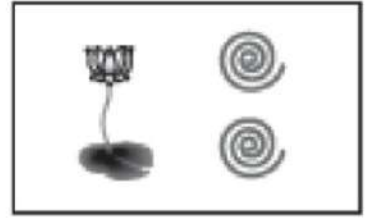
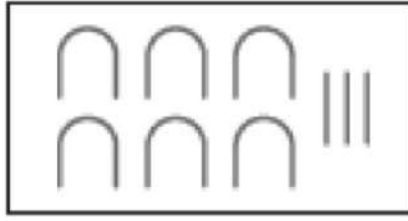
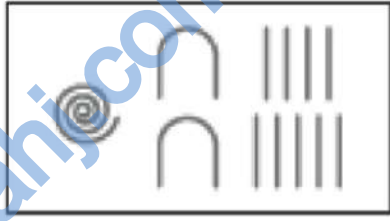
١٠١٠٧

١١٠٠٧

١١٧٠٠

١١٠٧٠

(٣١٣) صل بين كل عدد من الأعداد التالية وما يطابقه من الأعداد الهيروغليفية (سادس تجريبي)



٣٦

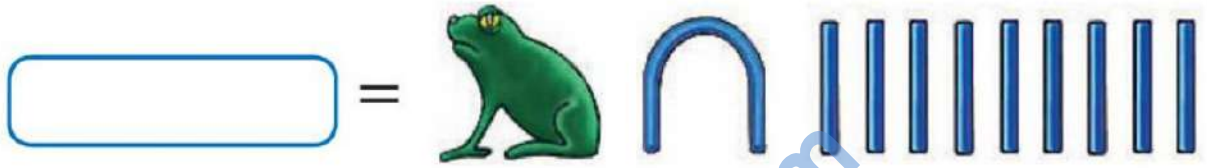
٣٠٧

١٢٩

١٢٠٠

٥٤٧٠٠

(٣١٤) عبر عن العدد الذي يرمز له بالرموز التالية:



(٣١٥) اكتب الأعداد التالية برموز الأعداد الهيروغليفية:

(أ) ٣١٥٧

(ب) ٤٠٢

(ج) ٢٠٦٠

(د) ٧٠٠

(٣١٦) استخدم ما تعلمته لإيجاد الأعداد التالية:

$$\square = \text{spiral} + \text{arch} \times \text{III} \quad (١)$$

$$\square = \text{flower} \times \text{IIII} - \text{IIIIIIII} + \text{rod} \quad (٢)$$

$$\square = \text{frog} \times \text{arch} + \text{IIIIIIII} \quad (٣)$$

$$\square = \text{IIII} \div \text{spiral} + \text{flower} \quad (٤)$$

اضغط أو امسح



ثالثاً: النظام العشري: [راجع تمارين درس جمع الأعداد العشرية بالوحدة الأولى]

٣١٧) محمد لديه خمس بطاقات بها أعداد. اختار محمد بطاقتين. جمع الأعداد الموجودة على

البطاقتين معا. وقرب النتيجة إلى أقرب

١,١	٢,٥	٣,٣	١,٣	٠,٣
-----	-----	-----	-----	-----

عدد كامل فكانت إجابته هي ٣ أكتب البطاقتين التي أختارهما محمد. (خامس تجريبي ٢٠١٩ م)



٣١٨) رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر. (سادس دور ٢٠١٩ م)

٠,٣٠ ٣,٣٠ ٠,٠٣ ٣,٠٣

٣١٩) اشترى جمال بقيمة ٥,٩١٠ ريال واشترى سالم بقيمة ٥,٨٧٠ ريال

حدد من دفع أكثر (جمال / سالم) فسر ذلك (نهائي خامس ٢٠١٩ م)

٣٢٠) اكتب ناتج تقريب العدد ٤٣,٧٥ لأقرب عدد كامل. (سادس دور ٢٠١٩ م)

٣٢١) اختر ناتج جمع $٢,٥٨ + ٥,١٣$ لأقرب عدد صحيح: (سادس تجريبي)

٣ ٥ ٧ ٨

٣٢٢) ارسم دائرة حول كل الأعداد التي تساوي ٩ عند تقريبها إلى أقرب عدد كامل. (سادس تجريبي)

٨,٥٤ ٩,٥٤ ٨,٢ ٩,٤٥ ٨,٨ ٨,٠٧

٣٢٣) اكتب عددا يقع بين العددين ٠,٣٥ و ٠,٤٠ (نهائي خامس ٢٠١٩ م)

٣٢٤) تفكر جميلة في كسر عشري مكون من رقمين عشرين.



يزيد الرقم في منزلة الجزء من مائة عن الرقم في منزلة الجزء من عشرة بمقدار أربعة. ومجموع الرقم في منزلة الجزء من عشرة والرقم في منزلة الجزء من مائة يساوي ١٠.

فما الكسر العشري الذي تفكر فيه جميلة؟

٣٢٥) حوِّط العدد العشري الذي فيه: رقم الجزء من مائة ضعف رقم الجزء من عشرة ورقم الجزء من مائة عامل من عوامل الأحاد (سؤال وثيقة)

١,٣٦ ٨,٣٨ ٦,١٢ ٩,٢٤

٣٢٦) يزيد العدد ٥, ٣ عن العدد المطلوب بمقدار ١٠ مرات. فما هو هذا العدد؟

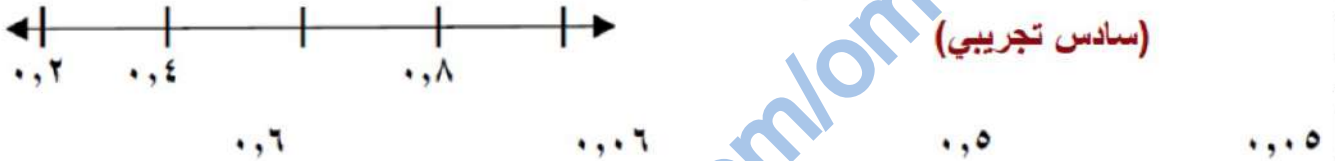
٣٢٧) اكتب هذه الأعداد بالأرقام:

(أ) خمسة عشر وواحد وخمسون من مائة. (ب) مائة وسبعة وسبعة من مائة

٣٢٨) اكتب قيمة الرقم ٩ في كل عدد من الأعداد التالية.

(أ) ٧٢, ٩ (ب) ٣٩٢, ٧٥ (ج) ٤, ٦٩

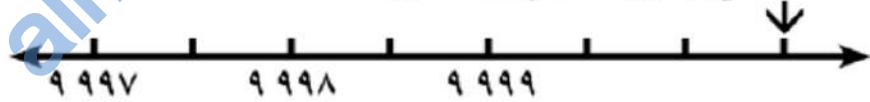
٣٢٩) حوِّط الإجابة الصحيحة ما العدد الذي يشير إليه السهم على خط الأعداد



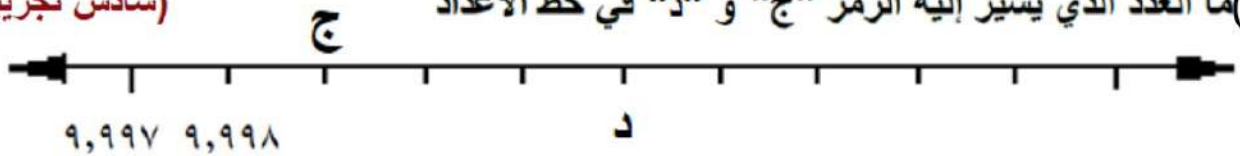
٣٣٠) ما العدد الذي يشير إليه الرمز (ج)



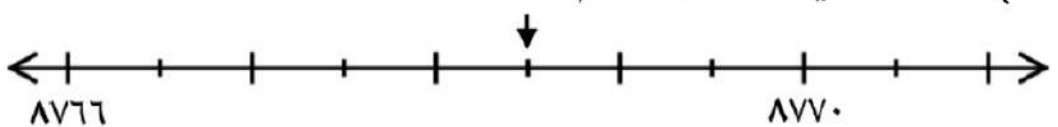
٣٣١) ما العدد الذي يشير إليه السهم على خط الأعداد هذا؟



٣٣٢) ما العدد الذي يشير إليه الرمز "ج" و "د" في خط الأعداد (سادس تجريبي)



٣٣٣) ما العدد الذي يشير إليه السهم على خط الأعداد؟ (تجريبي ٢٠١٩م)



٣٣٤) أكمل هذه العبارة. يقع العدد ٦ في المنتصف تمامًا بين ٨, ٢ و .

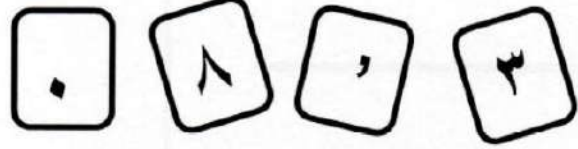
استنتج العدد الذي يقع في المنتصف تمامًا بين ٨, ٢ و ٤, ٣.

اضغط أو امسح



نهائي خامس ٢٠٢٠

٣٣٥) ترديد سلوى تكوين عدد باستخدام جميع البطاقات التالية
اكتب أصغر عدد تستطيع تكوينه بشرط أن يكون أكبر من ١



العدد هو _____

٣٣٦) أكمل الأعداد الناقصة:

□ = ١٠ × ٤,٢٨ (ج)

□ = ١٠٠ × ٠,٧٥ (ب)

□ = ١٠٠ × ٧,٢ (أ)

□ = ١٠ ÷ ٦,٦ (و)

□ = ١٠٠ ÷ ١٥١ (هـ)

□ = ١٠٠ ÷ ٢٧,٣ (د)

١٣ = ٠,١٣ × □ (ج)

١,٠٣ = □ ÷ ١٠٣ (ب)

٦ = ٠,٦ × □ (أ)

٩٠ = □ × ٠,٠٩ (و)

٤١٠ = ٤,١ × □ (هـ) ٠,٠٧٦ = □ ÷ ٧,٦ (د)

(سادس فصل ٢ دور ٢٠١٩ م)

٣٣٧) لديك أربع بطاقات.

استخدم البطاقات لإكمال العمليات الحسابية التالية.

٥٤٠

٥٤

٠,٠٥٤

٠,٥٤

_____ = ١٠ ÷ ٥,٤

_____ = ١٠٠ × ٥,٤

_____ = ١٠ × ٥,٤

(سادس فصل ٢ دور ١٩٢٠ م)

٣٣٨) لديك أربع بطاقات.

استخدم البطاقات المقابلة لإكمال العمليات التالية.

١٠٠ ×

١٠ ×

١٠٠ ÷

١٠ ÷

اضغط أو امسح



٠,٥٣ = □ ٥,٣

٥٣٠ = □ ٥,٣

٥٣ = □ ٥,٣

٣٣٩) تستهلك سيارة ١,٢٥ لتراً / كم فإذا قطعت في اليوم الأول ١٠٠ كم وقطعت في اليوم التالي ١٠ كم . احسب كم لتراً استهلك في المسافة التي قطعتها خلال اليومين. (سادس تجريبي)

٦,٣

٠,٦٣

١٠٠

٠,٦٠٣

٦٣

١٠ (٣٤٠)

(سادس تجريبي ٢٠١٩ م)

يمكنك استخدام كل واحدة منها مرة واحدة فقط.

□ = ١٠٠ ÷ □

□ = □ × ٠,٦٣

رابعاً: العمليات على الأعداد العشرية: (راجع تمارين درس جمع الأعداد العشرية بالوحدة الأولى)

(٣٤١) لدى محمود مبلغ قدره ٣,٢٣٥ ريال. (نهائي خامس دور ١٨/١٩م)
لدى زياد ١٢,٥٠٠ ريال. احسب مجموع ما لديهما.

(٣٤٢) أكمل العبارتين الآتيتين. (خامس ف١٥ ١٩٠٢٠١)

$$١ = \square + ٠,٤$$

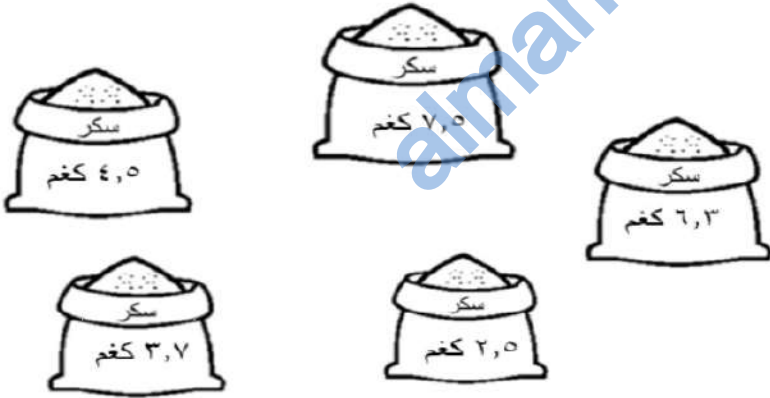
$$\square = ٢,٥ + ٧,٥$$

(٣٤٣) لدى عمر ١٨,٥٠٠ ريال اشترى أدوات مدرسية بما قيمته ١٢,٦٥٠ ريال كم تبقى معه
(تجريبي ١ خامس ١٨/١٩م)

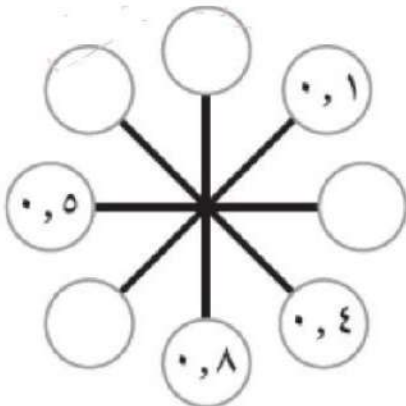
(٣٤٤) لدى فاطمة ١٠ ريالات اشترت كتاب بقيمة ٣,٣٤٠ ريال
(نهائي سادس ٢٠٢٠) احسب المبلغ المتبقي لديها.
ريال _____

(٣٤٥) لدى محل أكياس السكر المقابلة يريد حمد شراء ٢٠ كيلو غرام من السكر.
حوظ أكياس السكر التي يمكنه شرائها.

(خامس دور ٢ فصل ٢٠١٩م)



اضغط أو امسح



(٣٤٦) أكمل المخطط العنكبوتي بحيث يكون ناتج
جمع كل عدد والعدد المقابل له يساوي ١.

(تجريبي ٢ خامس ١٨/١٩م)

نهائي خامس ٢٠٢٠

٣٤٧) ظلل عددين مجموعهما أقرب إلى العدد ٥

٢,٤

٣,٤

١,٤

٠,٤

٣٤٨) حوِّط على مضاعف العدد العشري ٦,٨ (سادس تجريبي)

١٣,٦

١٢,١٦

٣٦,٦٤

٣,٤



٣٤٩) حوِّط على مضاعف العدد ١٥,٥ : (سادس تجريبي)

٧٥ ٣١ ٣٠ ٢٥

٣٥٠) خيط طوله ١٤,٦ متر يراد قصه إلى جزأين متساويين كم يبلغ طول كل جزء؟

٣٥١) يقول محمد (أفكر في عدد إذا ضاعفته أصبح ٨,٥) ماهو العدد؟

٥		,	٤	(٣٥٣)
		,		
	٣	,		+
١	٢	٣	,	٢

(سادس ٢٠٢٠م)

١	,	٢		(٣٥٢)
٦	,	٢	١	+

٨	٢		(٣٥٥)
		٣	-
٣	٥	٤	

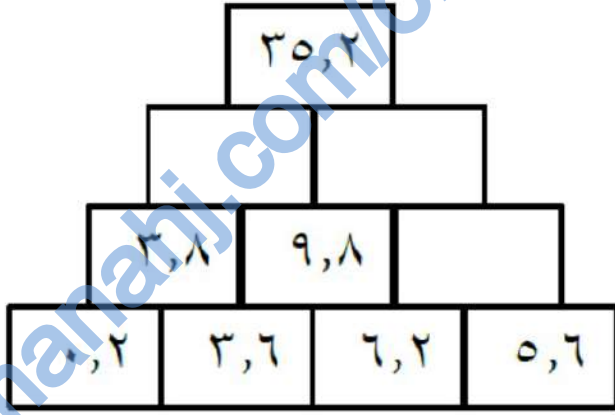
٥		,	٤	(٣٥٤)
		,		+
١	٢	٢	,	٣

(سادس تجريبي ٢٠١٩م)

٣	٢	,	...	٨	(٣٥٧)
٤	١	,	٧	...	+
٧	...	,	٠	٤	

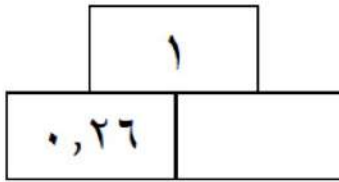
٨	,		٧	(٣٥٦)
				-
٣	,	٦	٩	

٣٥٨) أكمل بناء الهرم المقابل.



(سادس تجريبي ٢٠١٩م)

٣٥٩) أكمل العدد المفقود في جدار الأعداد.



٣٦٠) يقول سالم:

كان لدي ١٠ ريالات وأنفقت منها ٣,٥٥٠ ريال، فأصبح معي ١٣,٥٥٠ ريال

هل ما يقوله سالم صواب؟

ظلل الإجابة المناسبة:

نعم نعم

فسر اجابتك.

٣٦١) أكمل الأعداد الناقصة:

□ = ٦,٣ + ٣,٧ (ج) ١٠ = ٣,٦ + □ (ب) ١٠ = □ + ٤,٨ (أ)

٥,٤ = ٤,٦ - □ (و) ٨,١ = □ - ١٠ (هـ) □ = ٣,٧ - ١٠ (د)

٣٦٢) ما العدد الذي تحتاج إلى إضافته إلى ٤,٧٩ حتى يصبح الناتج ١٠؟

٣٦٣) ما العدد الذي تحتاج إلى طرحه من ١٠ حتى يصبح الناتج ٥,٣٦؟

سابعاً: تطبيقات على الأعداد العشرية: (اضغط هنا للإجابات)

(٣٦٤) أعطى أحمد ٢,٢٥٠ ريال عماني لكل شخص ، كم المبلغ الذي أعطاه أحمد لـ ٣ أشخاص

(سادس ٢٠٢٠م) ريال _____



(٣٦٥) يتكون منزل محمد من ٣ طوابق ارتفاع كل طابق ٣,٢ متر

احسب ارتفاع المنزل. (نهائي خامس ٢٠١٩م)

(٣٦٦) يمشي راشد يومياً ١,٦ كم احسب المسافة التي يقطعها راشد في ٥ أيام.

(نهائي خامس ٢٠١٩م)



(٣٦٧) يبلغ طول حوض سباحة ١٠ أمتار. (سادس دور ٢٠١٩م)

سبح عمر مسافة ٣,٤ متر.

احسب عدد الأمتار المتبقية لعمر حتى يصل لنهاية الحوض.

(٣٦٨) لدى علي ١٢,٥ ر.ع ، اشترى منها ٢ كيلو من اللحم بسعر ٧,٢٥٠ ريالاً وكيساً من الأرز

بسعر ٤ ريالات وخبزاً بسعر ٧٥٠ بييسة ، احسب المبلغ المتبقي معه .

(٣٦٩) طول محمد ١٧٣,٣ سم، وطول عمر ينقص عن طول محمد بمقدار

١٠,٨ سم ، احسب طول عمر ؟ (مع توضيح خطوات الحل)

(٣٧٠) إذا كان مجموع ارتفاعي المبنى الأول والثاني ٦٥١,٢ م وكان ارتفاع المبنى الأول ٤٤٠,١ م

، احسب ارتفاع المبنى الثاني بالمتر

(٣٧١) خيط من الحرير طوله ٦,٥ متر ، قُصَّ منه جزء طوله ٤,٥ متر .

ما طول الخيط المتبقي؟

• وضع إجابتك :

(٣٧٢) اشترت جميلة قميص بسعر ١٢,٩٨٠ ريال وتنورة بسعر ٢٣,٤٥٠ ريال
فما المبلغ المتبقي معها اذا كان مجوزتها ٥٠ ريال .
(سادس تجريبي)

(٣٧٣) لدى علي ٥ ريالات . اشترى ساعة ب ٣,٤٠٠ ريال
احسب المبلغ المتبقي عند علي ؟

اضغط أو امسح



(٣٧٤) المسافة بين بيت سامي وبيت محمد ١,٦٤ كم.
المسافة بين بيت سامي وبيت علي ٥ كم.
احسب المسافة بين بيت محمد وبيت علي



(٣٧٥) يبلغ طول أحد حمامات السباحة ٥٠ مترًا بينما
يبلغ عرضه ٢٥ مترًا. فكم مرة سيقطع أحد
السباحين طول حمام السباحة في سباق بطول
١٥٠٠ مترًا؟

(٣٧٦) استتج التكلفة الإجمالية لثلاثة أغراض ثمن كل منها ٩,٤٥ ريالاً و ١٥,٠٥ ريالاً و ٣,٦٤ ريالاً

(٣٧٧) يبيع أحد المتاجر ثلاثة أنواع من السترات.

وأسعارها على الترتيب ٢٤,٦٩ ريالاً و ١٢,٩٩ ريالاً و ١٥,٨٥ ريالاً.

فكم يبلغ فرق السعر بين أغلى السترات ثمنًا وأرخصها ثمنًا؟

(٣٧٨) تتكلف إحدى ألعاب الألغاز ٠,٦٥ ريال. فكم عدد ألعاب الألغاز التي تستطيع جواهر شراءها نظير
ريالين؟

وما المبلغ المتبقي لها؟ (سادس تجريبي)

سادساً: الأعداد الموجبة والسالبة: (اضغط هنا للإجابات)

٣٧٩) رتب الأعداد التالية تنازلياً (سادس ٢٠٢٠م)

٢- ، ١١ ، ٠ ، ٧-

الأصغر

الأكبر

٣٨٠) سجل محمد درجات الحرارة خلال أربعة أيام كالتالي:

اليوم	درجة الحرارة بالدرجة السيليزية
السبت	١-
الأحد	٢-
الاثنين	٠
الثلاثاء	٣

أ) اكتب اليوم الذي سُجِّلت فيه أعلى درجة حرارة.

ب) اكتب أدنى درجة حرارة مسجلة .

٣٨١) لديك عبارات عن المقارنة بين الأعداد الموجبة والسالبة حدد بالعلامة ($\sqrt{\quad}$) المربع

الصحيح بجانب كل عبارة.

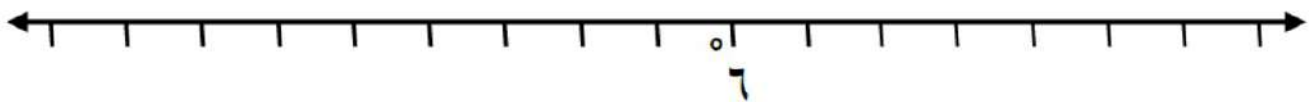
العبارة	صواب	خطأ
$٣- < ٢-$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$٣ > ١$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$٥- < ٤$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



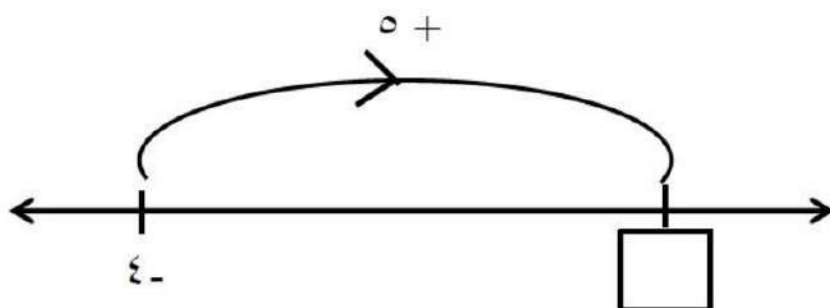
(سادس دور ١ ٢٠١٩م)

٣٨٢) إذا كانت درجة الحرارة ٦ ، وانخفضت بمقدار ٨ درجات سيليزية. اوجد درجة الحرارة الجديدة

* حدد موقع الدرجة الجديدة على خط الأعداد (تجريبي خامس ٢٠١٩م)



٣٨٣) اكتب العدد المناسب في المربع.



(سادس دور ١ ٢٠١٩م)

(٣٨٤) على خط الأعداد المقابل

إذا كان الفرق بين العددين أ، ب هو ٢

اكتب قيمة أ. (سادس دور ١٩٢٠١٩م)

(٣٨٥) أكمل الجدول الآتي يوضح ارتفاع وانخفاض درجة الحرارة في مدينة لندن في

أوقات مختلفة.

درجة الحرارة الجديدة (سيليزية)	الارتفاع او الانخفاض في درجة الحرارة	درجة الحرارة (سيليزيه)
	انخفاض ٧ درجات	٦
	انخفاض ٣ درجات	٤
	ارتفاع ٤ درجات	٦-

(خامس دور ١٩٢٠١٩م)



(٣٨٦) الجدول التالي يوضح درجات الحرارة الصغرى خلال أربعة أيام:

اليوم	س°
الأحد	٢
الاثنين	١-
الثلاثاء	٥
الأربعاء	٤-

اكتب أكبر فرق بين درجتين من درجات

الحرارة الموضحة في الجدول.

(٣٨٧) في لندن تكون درجة الحرارة صباحا (١- س) بينما في منتصف النهار (٤ س)

فكم درجة ارتفعت ؟

نهائي دور ١٩٢٠٢٠

(٣٨٨) تصل درجة الحرارة في الساعة ٨ مساءً إلى -٢ درجة سيليزية وتنخفض بمقدار

٦ درجات في منتصف الليل فكم تكون درجة الحرارة في منتصف الليل؟

(٣٨٩) درجة الحرارة في نيويورك خلال شهر فبراير -١٣ درجة سيليزية درجة

الحرارة في لندن ٢ درجة سيليزية ما الفرق في درجة الحرارة بين المدينتين؟

(٣٩٠) الجدول التالي يوضح درجات الحرارة العظمى و الصغرى في إحدى المدن خلال الأسبوع الأول من فبراير.

أوجد درجات الحرارة (أ، ب) إذا كان:

الاثنين: الفرق بين أ و ب يساوي ٩.

الثلاثاء: الفرق بين درجتى الحرارة العظمى

و الصغرى يساوي ١٠.

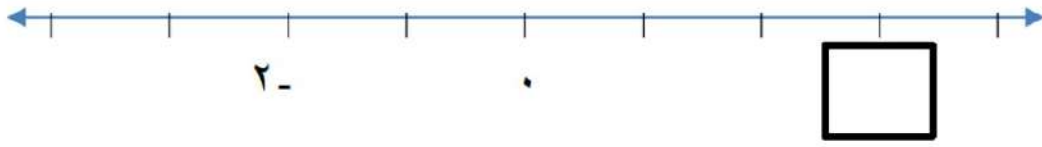
درجات الحرارة (درجة سيليزية)		اليوم
الصغرى	العظمى	
ب	أ	الاثنين
ب	٨+	الثلاثاء

(تجريبي ١٩٢٠١٩م)

٣٩١) حوط أي عددين من الأعداد التالية يكون الفرق بينهما ٢؟

١،٥ - ١ ٠،٥ - ٠،٥ ١ - ١

٣٩٢) أكتب العدد المناسب داخل المربع على خط الأعداد. (خامس ف١ د ١٩ ٢٠١٩م)

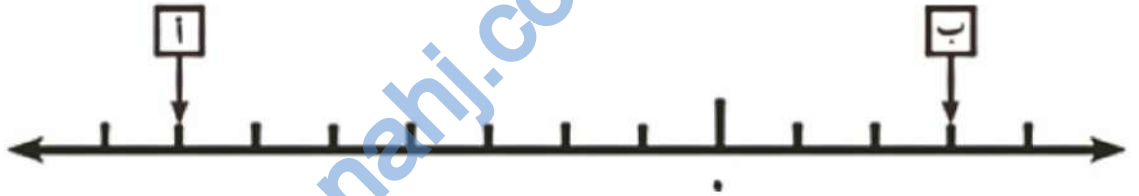


٣٩٣) في خط الأعداد الآتي، إذا كان الفرق بين العددين أ، ب يساوي ٢٠، فما قيمة ب؟

(سادس تجريبي ٢٠١٩م)



٣٩٤) فيما يلي جزء من خط أعداد: الفرق بين العددين أ و ب هو ٣٠. ما قيمة أ؟



٣٩٥) ما الأعداد المُشار إليها بعلامات التقاطع في خطوط الأعداد؟



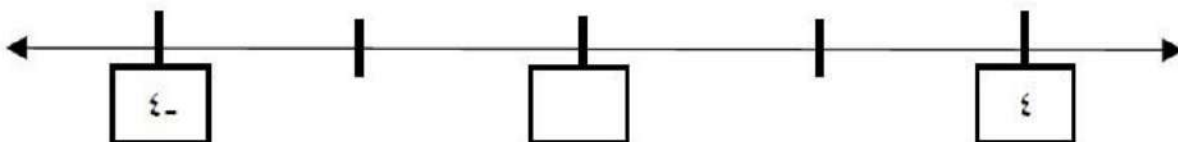
اضغط أو امسح



٣٩٦) فيما يلي جزء من خط أعداد. ما الأعداد المفقودة؟



٣٩٧) يبدأ العد بقيم متساوية تصاعدياً. العدد الأول هو -٤، والعدد الخامس هو ٤ فما هو العدد الثالث

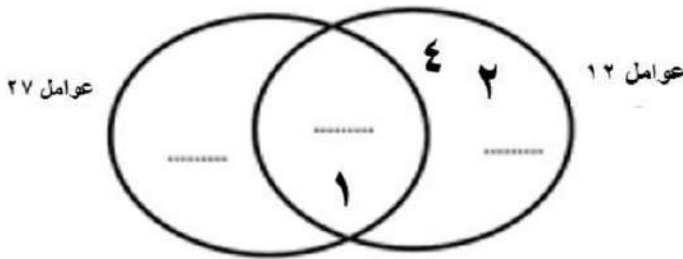


سابعاً: المضاعفات المشتركة: (راجع تمارين درس المضاعفات والعوامل بالوحدة الأولى)

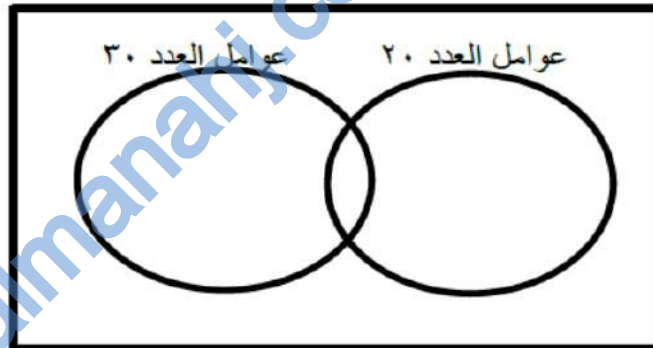
(٣٩٨) حوِّط على عددين يكون مجموعهما مضاعفاً مشتركاً للعددين ٣ و ٤
٧ ١٤ ٩ ١٣ ٥ ٨

(٣٩٩) يومض الضوء كل أربع دقائق ويقرر الجرس كل خمسة دقائق ، إذا ومض الضوء في نفس وقت قرع الجرس ، كم ستكون المدة حتى يتكرر حدوث ذلك مرة أخرى؟

(٤٠٠) ضع الأعداد التالية في مكانها الصحيح في الشكل ٣ ، ٦ ، ٩
(خامس دور ٢٠١٩م)



(٤٠١) أكتب الأعداد ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ في الأماكن الصحيحة في مخطط فن

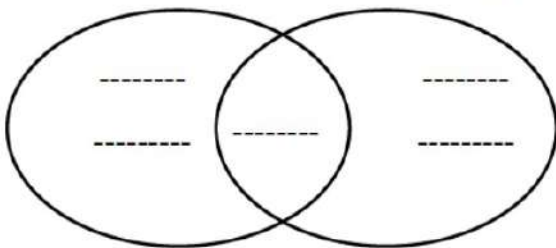


اضغط أو امسح



(٤٠٢) ضع الأعداد التالية حسب مكانها الصحيح في شكل فن

٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ١٥

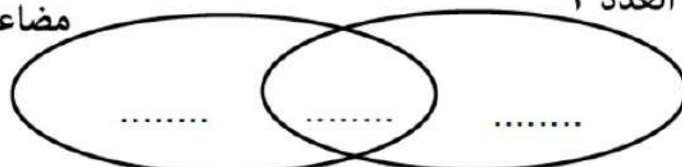


من عوامل ١٥

من عوامل ١٢

(٤٠٣) ضع الأعداد الآتية ٢٤ ، ٢٧ ، ٢٨ في مكانها الصحيح داخل مخطط فن.

مضاعفات العدد ٣ مضاعفات العدد ٤



(تجريبى ٢٠١٩م)

ثامناً: استراتيجيات ذهنية للجمع والطرح (اضغط هنا)



(٤٠٤) حدد إذا ما كانت الاستراتيجية المتبعة صحيحة أم لا ، و صوب الخطأ

التصويب	الاستراتيجية	العملية الحسابية	
	$3 + 2000 - 3456$	$1997 - 3456$	(أ)
	$1 + 200 + 427$	$199 + 427$	(ب)
	$1 - 300 + 4875$	$299 + 4875$	(ج)
	$3 - 3000 - 4824$	$2997 - 4824$	(د)
	$3 + 8000 - 9843$	$7997 - 9843$	(هـ)

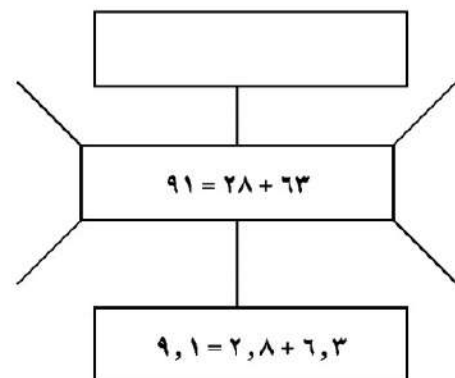
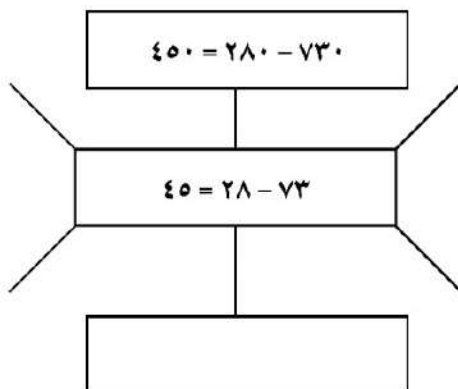
(٤٠٥) حدد إذا ما كانت الاستراتيجية المتبعة صحيحة أم لا ، و صوب الخطأ

الصيغة الصحيحة	✓ أو ✗	الاستراتيجية	الحسابات:
		$0, 2 - 7 - 13, 4$	$6, 8 - 13, 4$
		$0, 1 - 4 + 12, 4$	$3, 9 + 12, 4$
		$0, 1 + 10 - 31, 2$	$9, 9 - 31, 2$

(٤٠٦) أجب عن الأسئلة التالية باستخدام استراتيجيات الحساب الذهني:

- (أ) ما العدد الذي يزيد على خمسمائة وسبعة وعشرين بمائة وتسعة وتسعين؟
 (ب) ما الفرق بين العدد ألف وتسعمائة وأربعة وتسعين، والعدد أربعة آلاف وثلاثة؟
 (ج) أوجد مجموع العددين تسعمائة وسبعة وتسعين وأربعمائة وثلاثة عشر.

(٤٠٧)



تاسعاً: استراتيجيات ذهنية للضرب (٢): (راجع تمارين الجزء ١ بالوحدة ١)

٤٠٨) صل كل عملية حسابية في العمود الأيمن بما يساويها في العمود الأيسر.
(سادس دور ١ فصل ٢ ٢٠١٩م)

$$(١٠ + ٧) \times ٤٠$$

$$٢٨ \times ١٧$$

اضغط أو امسح



$$١٠ + ٧ \times ٤٠$$

$$١٧ \times ٤٠$$

$$(٢ - ٣٠) \times ١٧$$

٤٠٩) صل كل عملية حسابية في العمود الأيمن بما يساويها في العمود الأيسر.
(سادس ٢٠١٩ دور ٢ فصل ٢)

$$(٢ + ٣٠) \times ١٧$$

$$٥٠ \times ١٦$$

$$(٥ \times ١٠) \times ١٦$$

$$٣٢ \times ١٧$$

$$(٥ + ١٠) \times ١٦$$

$$١٧ \times ١٦$$

$$(٣ - ٢٠) \times ١٦$$

(سادس ٢٠١٩م ٢د ف ١)

٤١٠) إذا كان $١٢ \times ١٠ = ١٢٠$ ، $١٢ \times ٦ = ٧٢$

احسب ناتج ١٦×١٢ _____

فسر اجابتك _____

٤١١) إذا كنت أعرف أن $١٣ \times ١٠ = ١٣٠$ وأن $١٣ \times ٧ = ٩١$

فما الناتج ١٣×١٧ ؟

(سادس تجريبي ٢٠١٩م)

٤١٢) ساعد سعاد في ايجاد طريقة سهلة لإيجاد حاصل ضرب :

$$(٢ \times ١٢) + (٣ \times ١٢) = \square \times ١٢ \quad (أ)$$

$$(سادس تجريبي ٢٠١٩م) \quad (\square \times ٦) + (٨ \times ١٠) = ٨ \times ١٦ \quad (ب)$$

(٤١٣) ما العدد المفقود في الجملة :
(سادس تجريبي ٢٠١٩م)

$$\square \times 14 + 2 \times 14 = 12 \times 14$$

(٤١٤) أكمل المربعات:

$$\square = 8 \times \square + 8 \times \square = 8 \times 17$$

(٤١٥) حوّل العدد الذي يمكن وضعه في المربعين لتكون الجملة العددية صحيحة.

$$(سادس ٢٠١٩م ١٥ ف ١) \quad 70 = \square \times 10 + \square \times 4$$

$$6 \quad 5 \quad 4 \quad 3$$

(٤١٦) باستخدام الحقيقة $520 = 40 \times 13$ (سادس تجريبي ٢٠١٩م)

$$\text{احسب } 41 \times 13 \text{ واحسب } 39 \times 13$$

(٤١٧) باستخدام الحقيقة $208 = 13 \times 16$ أوجد ناتج مايلي:

$$= 26 \times 16$$

$$= 13 \times 32$$

$$= 6,5 \times 32$$

اضغط أو امسح



(٤١٨) باستخدام استراتيجية المضاعفة والتنصيف

$$168 = 8 \times 21 \text{ إذا كان}$$

$$\text{فما نتيجة } 42 \times 4 \text{ ؟}$$

(٤١٩) اكتب العدد المناسب في \square لتكون العبارة صحيحة:

(سادس تجريبي ٢٠١٩م)

$$4 \times \square = \square \times 32 = 16 \times 16$$

عاشراً: قواعد قابلية القسمة: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابة)

(٤٢٠) صنف الأعداد ٧٥ ، ١٠٠ ، ١٢٠ في الجدول الآتي (يسمح بتكرار العدد) (سادس ٢٠٢٠م)

أعداد تقبل القسمة على ٢٥	أعداد تقبل القسمة على ٢



(٤٢١) حوِّط العدد الذي يقبل القسمة على ٢

(أ) ١٣٥ (ب) ٩٧ (ج) ٢٠٢ (د) ٤٣

(٤٢٢) حوِّط جميع المضاعفات الفردية للعدد ٥ (نهائي خامس ٢٠١٩م)

١٥ ٢٠ ٥٧ ٦٥

(٤٢٣) حوِّط على الأعداد التي تقبل القسمة على ٢٥ بدون باقي .

٢١٢٥ ٢٠٤٠ ٢١٠٥ ٢٥٠٠

(٤٢٤) حوِّط عدداً فردياً مضاعفاً للعدد ٢٥ (نهائي خامس ١٥ ف١٩٠١م)

٤٥ ٥٠ ٧٥ ١٠٠

(٤٢٥) جميع البطاقات التالية تحمل أعداداً تقبل القسمة على ٤ وضح السبب.

(سادس ٢٠١٩م ١٥)

٧٣٢

٣٣٦

٦٢٤

١١٢

(٤٢٦) تبحث فاطمة عن أعداد فردية محصورة بين ١٠٠ و ١٥٠ وتكون من مضاعفات العددين ٣ و ٥ معا أوجد جميع الأعداد التي تبحث عنها فاطمة. (سادس ٢٠١٩م ١٥ ف١)

(٤٢٧) أكتب جميع الأعداد الفردية المحصورة بين ٢٥ و ٢٠٠ ، ومن مضاعفات العدد ٢٥

نهائي خامس ٢٠٢٠

(٤٢٨) حدّد أي العبارات الآتية صحيحة أم خاطئة مع إعطاء السبب : (سادس تجريبي)

(أ) ٣٢٤ يقبل القسمة على ٣ . ()

(ب) ٤١ يقبل القسمة على ٥ . ()

(ج) ٢٠٠٥ يقبل القسمة ١٠٠ . ()

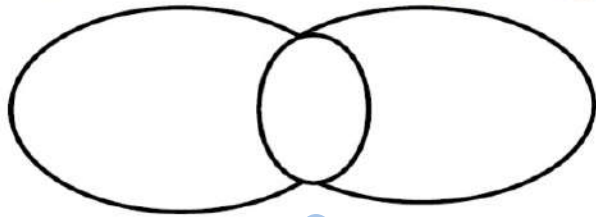
(٤٢٩) ضع الأعداد الآتية في مكانها الصحيح داخل مخطط فن :

٢٠٠ ١٠٠ ٧٦ ٧٥

(سادس تجريبي)

تقبل القسمة على ٢٥

تقبل القسمة على ٤



اضغط أو امسح



(٤٣٠) أكتب هذه الأعداد في المكان الصحيح ٢٨ ، ١٠٠ ، ٥٦ ، ١٥

عدد يقبل القسمة على ٢ عدد يقبل القسمة على ٥



(٤٣١) اكتب كل الأعداد المكونة من ثلاثة أرقام بين العددين ١٠٠ و ١٦٠ التي

• تقبل القسمة على ٢

• والتي لا تقبل القسمة على ٤

• وتقبل القسمة على ٥

(٤٣٢) حوّل العدد الذي يقسم جميع الأعداد ٣٠٠ ، ٢٥٠ ، ١٥٤ ، ٨٠ بدون باقي. **تجريبي**

١٠٠ ١٠ ٥ ٢

(٤٣٣) استخدم الأعداد ٣ و ٤ و ٥ و ٦ لإكمال الجملة العددية مجموع العددين يقبل القسمة على ٥

$$\text{عدد يقبل للقسمة على ٥} = \square \square + \square \square$$

سؤال الوثيقة

(٤٣٤) صل العدد بقابلية القسمة المناسبة له إن وجدت:

٧٥٠ ٥٤ ٢٥ ٩١ ٩٠٠ ٤٩٠ ٥٥ ٩٨١٧ ١٢٣٢

يقبل القسمة على ٢ و ٥ و ١٠ و ١٠٠ معا

يقبل القسمة على ٢ و ٥ و ١٠ معا

يقبل القسمة على ٥ فقط

يقبل القسمة على ٢ فقط

الحادي عشر: الضرب: (اضغط هنا لمشاهدة الإجابات)

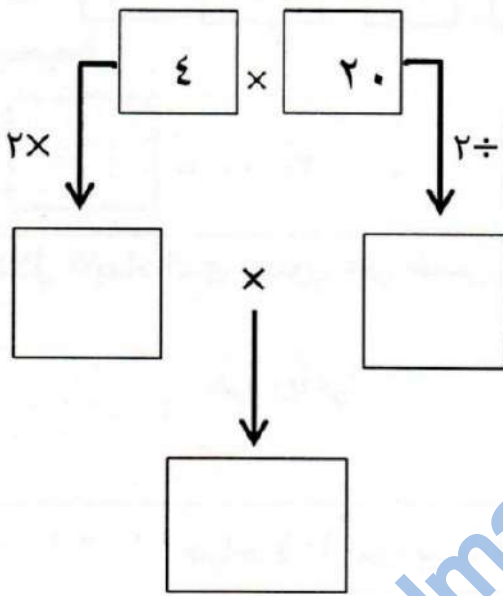
(٤٣٥) يمتلك محمد ٥ مجموعات من الطوابع كل مجموعة تحوي ٨٠ طابعا
احسب عدد الطوابع التي لدى محمد
نهائي خامس ٢٠٢٠

(٤٣٦) لدى عمر ١٢ صندوقاً في كل صندوق ٢٤ كتاباً احسب عدد الكتب (نهائي خامس ٢٠٢٠م)

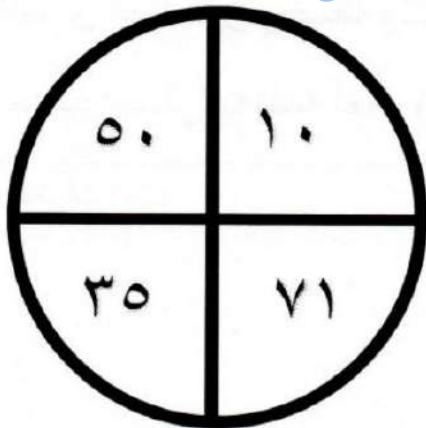
(٤٣٧) سعر دراجة هوائية واحدة ٤٥ ريالاً احسب سعر ٣٢ دراجة. (نهائي خامس ١٩٠٢٠م)

(٤٣٨) أكتب العدد المناسب في المربعات الفارغة

(نهائي سادس ٢٠٢٠م)



اضغط أو امسح



(٤٣٩) اختر من القرص عددين

حاصل ضربهما أكبر من ٢٠٠٠ وأقل من ٣٠٠٠
موضحاً خطوات الحل

(خامس ٢٠٢٠م)

العدد الأول العدد الثاني

(نهائي خامس دور ١٨/١٩م)

(٤٤٠) اكمل :

$$٤٠٠ = \boxed{} \times ٨$$

(٤٤١) مزرعة بها ٢٥ صفاً من الأشجار للليمون في كل صف ١٢٥ شجرة فكم عدد الأشجار كلها في المزرعة ؟

(٤٤٢) في مزرعة محمد ٤ حضائر للأبقار في كل حضيرة ١٢٤ بقرة

احسب عدد الأبقار في مزرعة محمد. (سادس ٢٠١٩م ١٥ ف١)

(٤٤٣) يزيد ناتج العملية (١٨ × ٥) عن (٤ × ١٨) بمقدار..... (تجريبي ٢٠١٩م)

(٤٤٤) اكتب ناتج 7×523 (سادس ٢٠١٩م دور ٢)



١,٢٠٠ ريال

(٤٤٥) امامك لعبة موضح أسفلها سعر القطعة الواحدة.

احسب قيمة ١٥ لعبة. (سادس تجريبي)

(٤٤٦) أوجد طرقاً مختلفة لإكمال العملية الحسابية التالية:

$$256 = \square \times \square \square$$

(٤٤٧) احسب $6 \times 5 \times 19$

(٤٤٨) اكتب الأعداد المفقودة لتكون العملية الحسابية صحيحة.

اضغط أو امسح



$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \quad 6 \\ \hline 1 \ 0 \ 3 \ 2 \end{array}$$

(٤٤٩) استخدم هذه الأعداد ٠ و ١ و ٣ و ٥ لإكمال العملية الحسابية التالية.

يجب استخدام كل رقم لمرة واحدة فقط.

$$450 = \square \square \times \square \square$$

الثاني عشر: القسمة (٢): راجع تمارين القسمة (١) بالوحدة ١

(٤٥٠) أوجد ناتج $369 \div 3$ نهائي خامس ٢٠٢٠

(٤٥١) وزعت منى ٢٣ قطعة حلوى على علب تتسع العلب الواحدة ٤ قطع احسب عدد العلب اللازمة لوضع جميع القطع نهائي خامس ٢٠٢٠

(٤٥٢) مجموعة مكونة من ٧٩ شخص يريدون زيارة قلعة نزوى تتسع كل سيارة ٧ أشخاص فقط أوجد أقل عدد من السيارات اللازمة لنقل جميع الأشخاص خامس تجريبي ٢٠١٩ م

(سادس تجريبي)

(٤٥٣) تفكر سلمى بتوزيع ٢٤٦ قطعة معدنية على ٦ من صديقاتها:



ساعد سلمى في معرفة نصيب كل واحدة من صديقاتها.

(٤٥٤) يقرأ محمد ٦ صفحات من القرآن الكريم يوميا. احسب عدد الأيام التي يحتاجها محمد لقراءة ١٢٠ صفحة. خامس تجريبي ٢٠١٩ م

(٤٥٥) كم عدد المجموعات المكوّنة من ٨ الموجودة في العدد ١٠٠؟

(٤٥٦) ما هو الباقي عند قسمة ٦٧ على ٨ ؟

اضغط أو امسح



(٤٥٧) أوجد العدد المفقود $420 = \square \times 7$

(٤٥٨) ما الرقم المفقود؟

$22 = 5 \div \square$

$333 = 9 \times \square$ ٧

الثالث عشر: الأعداد الخاصة (اضغط هنا للإجابة)

عدد أولي أصغر من ٥٠ ومكون من رقمين متماثلين فما هو؟ (سادس تجريبي)

(٤٦٠) لديك معلومات حول الرقم السري لهاتف سعاد :

(٤٥٩) ما العدد

- * المكون من رقمين ، وأصغر من ٣٠
- * أحد مضاعفات العدد ٤
- * أحد مضاعفات العدد ٥
- الرقم عدداً زوجياً من ٤ أرقام ومجموع أرقامه يساوي ١٠
- الرقم في منزلة الآلاف هو الرقم نفسه في منزلة العشرات
- الرقم في منزلة المئات من مضاعفات الرقم ٢
- الرقم في منزلة العشرات نصف العدد في منزلة الآحاد
- الرقم في منزلة الآحاد هو عدد أولي

أكتب الرقم السري لهاتف سعاد . (سادس ٢٠٢٠م)

(٤٦١) حدّد الأعداد التالية.

- (أ) هو عدد زوجي .
- وأحد مضاعفات الرقم ٤ .
- وأحد عوامل العدد ٢٤ .
- ويقع بين ١٠ و ٢٠ .
- (ج) هو عدد أولي .
- وأصغر من ٥٠ .
- ومكوّن من رقمين
- متماثلين .
- (ب) هو عدد أصغر من ٨٠ .
- وأحد مضاعفات الرقم ٥ .
- ومجموع أرقامه يساوي ٩ .
- وهو عدد فردي .
- (د) هو عدده ٩ عوامل .
- ويقع بين ١٠ و ٩٩ .
- ومجموع أرقامه يساوي ٩ .
- وهو عدد زوجي .
- وعدد مربع .

(٤٦٢) وضح ما إذا كانت هذه العبارات صحيحة أم خاطئة. اشرح إجابتك.

- (أ) كلّ مضاعف للرقم ٥ آحاده ٥ .
- (ب) إذا ضاعفت عدداً فردياً، يكون الناتج دائماً عدداً زوجياً .
- (ج) عند قسمة عدد زوجي على ٢ يكون الناتج دائماً عدداً فردياً .
- (د) كلّ الأعداد الأولية تكون أعداداً فردية .
- (هـ) لا يمكن أن يكون آحاد أي مضاعف للرقم ٤ الرقم ٣ .
- (و) كلّ الأعداد التي آحادها ٤ تكون مضاعفات للرقم ٤ .
- (ز) عند قسمة أي عدد آحاده ٨ على ٢ سينتهي الناتج دائماً بالرقم ٤ .