تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/bh

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/5

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/5math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/5math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/grade5

* لتحميل جميع ملفات المدرس طه السنيني اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

مدرسة المنذر بن ساوى التميمي الابتدائية للبنين

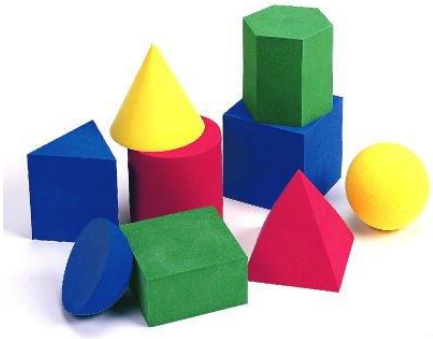
قسم الرياضيات

مذكرة نهاية الفصل الدراسي الثاني

للصف الخامس الابتدائي

في مادة الرياضيات

للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦ م



ملاحظة : عزيزي الطالب هذه المذكرة مساندة لك في مذاكرتك ، وليست بديلاً عن الكتاب المدرسي .

اسم الطالب : .....

الصف : خامس / ..... **العام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦م**

طباعة المذكرة في معهد

الإمتياز ALEMTIYAZ

هاتف : 32266040
39822612

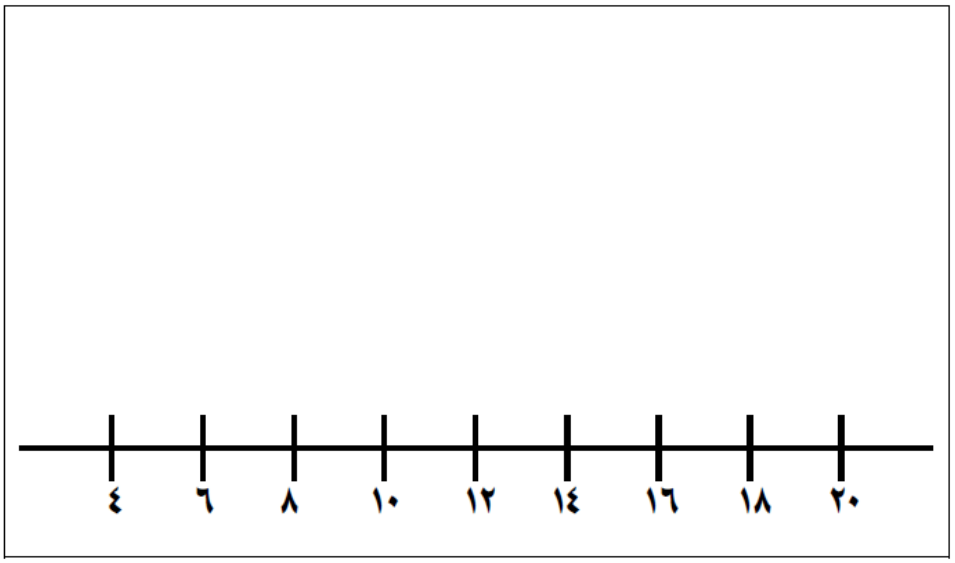
السؤال الأول : أوجد الوسيط والمنوال لمجموعة البيانات التالية :

أسعار الهواتف (بالدينار)	٥٦	٥٧	٥٤	٥٢	٥٧	٥٣

الـوسـيـط : ..... **الـمـنـوال :** .....

السؤال الثاني : مثل بالنقاط مجموعة البيانات الآتية ، ثم أوجد المطلوب :

درجات طلاب			
١٨	١٦	١٨	١٦
٤	١٨	١٢	١٤
٢٠	١٢	١٨	١٤



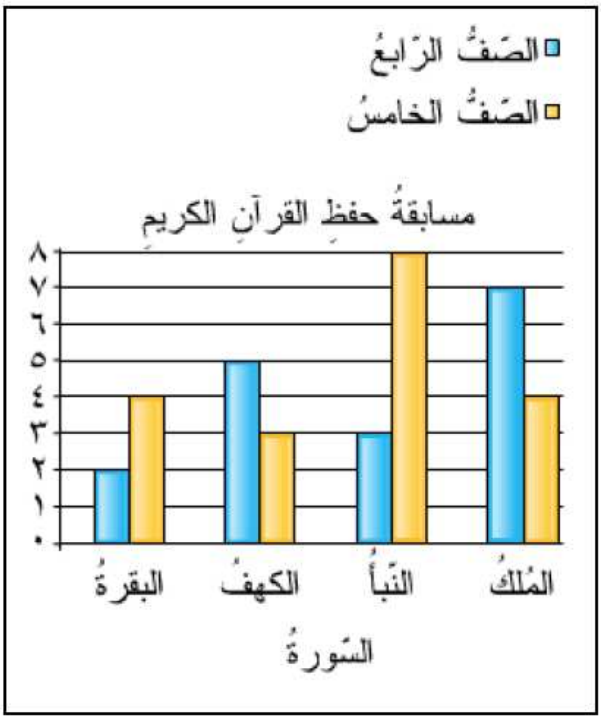
الوسيط : .....

المنوال : .....

المدى : .....

القيمة المتطرفة : .....

السؤال الثالث : التمثيل الآتي يوضح توزيع طلاب الصفين الرابع والخامس المشاركين في مسابقة حفظ القرآن الكريم ، وفق السورة التي يحفظها كل منهم .



أ-كم عدد الطلاب الذين يحفظون سورة البقرة ؟

.....

ب-كم يزيد عدد الطلاب الذين يحفظون سورة النبأ من الصف الخامس على الصف الرابع ؟

.....

جـ-كم عدد الطلاب المشاركين من الصف الخامس ؟

.....

السؤال الرابع : سحب أحمد بطاقة من البطاقات الآتية عشوائيًا . أجب عن الأسئلة التالية :

س	أ	س	ن	م	س

♣ **اكتب جميع النواتج الممكنة :** .....

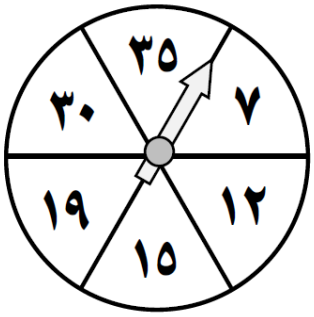
♣ **صف احتمال سحب كل بطاقة. اكتب (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي الإمكانية)**

١- حرف الألف (أ) : .....

٢- حرف الكاف (ك) : .....

٣- حرف السين (س) : .....

السؤال الخامس : تم تدوير مؤشر القرص المجاور مرة واحدة. أوجد احتمال كل حدث مما يأتي واكتبه بصورة كسر في أبسط صورة :



١- ل (العدد ٣٠) : .....

٢- ل (عدد زوجي) : .....

٣- ل (عدد أقل من ٤٠) : .....

٤- ل (عدد من مضاعفات ٥) : .....

السؤال السادس : تم تدوير مؤشر القرص المجاور وأُلقيت قطعة نقود مرة واحدة .

مثل جميع النواتج مستعملاً الشجرة البيانية .

المؤشر	قطعة النقود	فضاء العينة

● **ما احتمال وقوف مؤشر القرص على اللون الأحمر وظهور الشعار ؟ (بصورة كسر)** .....

السؤال السابع : أكمل الجدول التالي حسب المثال المبين فيه :

العدد	قابلية القسمة على ٢	قابلية القسمة على ٣	قابلية القسمة على ٤	قابلية القسمة على ٥	قابلية القسمة على ٦	قابلية القسمة على ١٠
١٢	√	√	√	×	√	×
٣٠						
٩٥						
٨٤						
١٣٦						

السؤال الثامن :

(أ) أوجد عوامل العدد ١٤ :

.....

(ب) أوجد المضاعفات الخمسة الأولى للعدد ٨ .

.....

السؤال التاسع : أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) بين العددين ١٢ ، ٣٠ .

.....

.....

.....

السؤال العاشر : (أ) حوط الأعداد الأولية من بين الأعداد التالية :

٨	٩	٧	١٣	٢٥
٢٩	٤٨	٥	٦١	٣٦

(ب) حلل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية :

٢٠

العوامل الأولية للعدد ٢٠ هي : ..... ، ..... ، .....

السؤال الحادي عشر : (أ) أوجد كسرين يكافئان الكسر $\frac{٣}{٧}$:

$\frac{٣}{٧}$ = ... = ...

(ب) أوجد العدد المناسب لملء الفراغ بحيث يصبح الكسران فيما يأتي متكافئين :

$\frac{١}{٢} = \frac{\text{.....}}{٨}$	$\frac{٥}{٦} = \frac{٢٥}{\text{.....}}$	$\frac{٣}{٤} = \frac{\text{.....}}{١٢}$

السؤال الثاني عشر : اكتب كل كسر مما يأتي في أبسط صورة ، وإذا كان الكسر في أبسط صورة ، فاكتب عبارة " الكسر في أبسط صورة " :

$\frac{٢}{١٠}$ .....

$\frac{٤}{٣٦}$ .....

$\frac{٥}{٢٢}$ .....

السؤال الثالث عشر : أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ :

.....

.....

.....

السؤال الرابع عشر : ضع الإشارة المناسبة (> ، < ، =) لتكون جملة صحيحة في كل مما يأتي :

$\frac{٤}{٥}$ ◯ $\frac{٧}{١٠}$	$\frac{١}{٨}$ ◯ $\frac{٢}{٣}$	$\frac{٣}{٤}$ ◯ $\frac{٥}{٦}$
$\frac{١}{٩}$ ◯ $\frac{٢}{٥}$	$\frac{٢}{٢٤}$ ◯ $\frac{١}{١٢}$	$\frac{١}{٤}$ ◯ $\frac{٣}{١٦}$

السؤال الخامس عشر : أوجد ناتج الجمع أو الطرح فيما ياتي في أبسط صورة :

١	$\frac{١}{٧} + \frac{٣}{٧} =$	٢	$\frac{٤}{٥} - \frac{١}{٥} =$
٣	$\frac{١}{٢} + \frac{١}{١٢} =$	٤	$\frac{٢}{٧} + \frac{١}{٤} =$
٥	$\frac{١}{٣} - \frac{١}{٩} =$	٦	$\frac{٥}{٤} - \frac{٤}{٥} =$
٧	$٣\frac{١}{٥} + ٤\frac{٢}{٥} =$	٨	$٢\frac{٩}{٢٠} + ٨\frac{١}{٤} =$
٩	$٧\frac{٥}{٦} - ١\frac{١}{٦} =$	١٠	$١٥\frac{١١}{١٤} - ٤\frac{١}{٧} =$

السؤال السادس عشر : اختر الوحدة المناسبة (ملمتر ، سنتمتر ، متر ، كيلومتر) لقياس طول كل مما يأتي :

١- ارتفاع منزل (.....)

٢- جسر الملك فهد (.....)

٣- سُمك قطعة نقدية (.....)

٤- كتاب الرياضيات (.....)

السؤال السابع عشر : املأ الفراغ :

٤ م = ... سم	٧ كم = ... م	٣٠٠ سم = ... م
٣٠ ملم = ... سم	٥٠٠٠ م = ... كم	٢٥ سم = ... ملم
٢٠٠٠ ملجم = ... جم	٨ جم = ... ملجم	١١ كجم = ... جم
٩٠٠٠ جم = ... كجم	٥ ل = ... مل	١٤٠٠٠ مل = ... ل
٤ س = ... د	٤ ي = ... س	٣٦٠ ث = ... د
٤٨ ش = ... ن	٣٦ س = ... ي	٦٠٥ ث = ... د و ..... ث

السؤال الثامن عشر :

(أ) أوجد الزمن المنقضي :

١٥ : ٦ صباحاً إلى ٢٥ : ١٠ صباحاً .

(ب) بدأ ناصر ممارسة رياضة المشي الساعة ٣٢ : ٥ مساءً ،وانتهى بعد ٥٥ دقيقة . فمتى انتهى ناصر ؟

.....

.....

.....

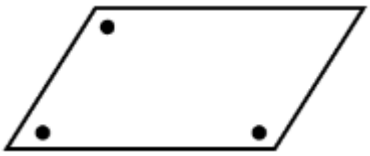
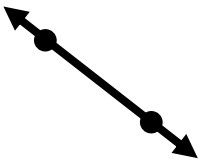
(ج) فتح محمد متجره عند الساعة ١٠ : ٩ صباحًا ، وأقفله عند الساعة ٣٠ : ٤ مساءً . فكم ساعة بقي المتجر مفتوحًا ؟

.....

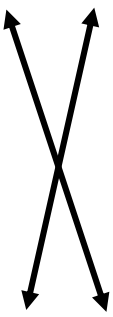
.....

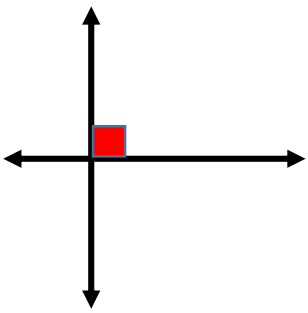
.....

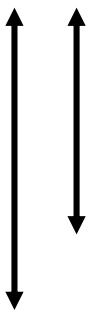
السؤال التاسع عشر : صل الشكل في العمود (أ) باسمه في العمود (ب) :

العمود أ	العمود ب
	مستقيم
	نقطة
	قطعة مستقيمة
	شعاع
	مستوى

السؤال العشرون : بيّن إذا كان المستقيمان متقاطعين أو متعامدين أو متوازيين في كل مما يأتي :







....

السؤال الحادي والعشرون : ما اسم الشكل الرباعي الذي يتصف بما يأتي ؟

(يمكن أن تكون هناك أكثر من إجابة للسؤال)

١- أضلاعه الأربع متطابقة ، وفيه أربع زوايا قائمة . .....

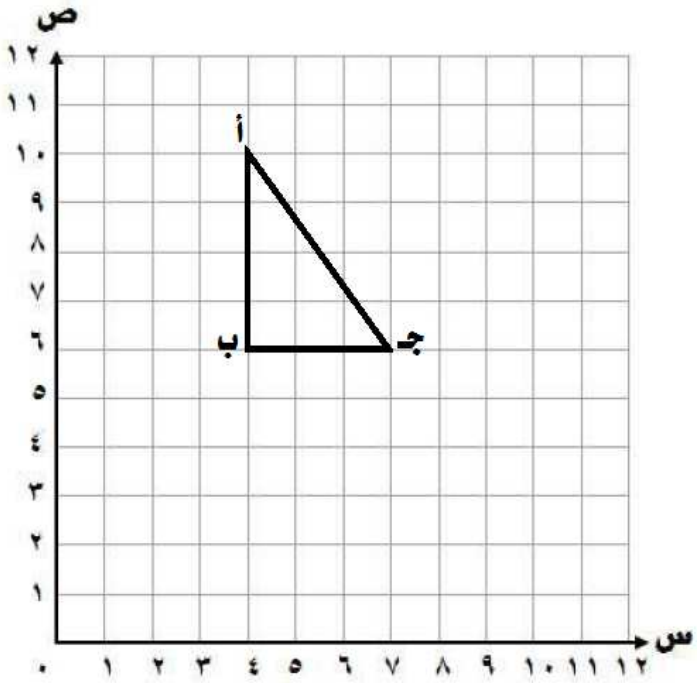
٢- ضلعان فقط من أضلاعه المتقابلة متوازيان . .....

٣- زوجان من الأضلاع المتوازية . .....

٤- جميع أضلاعه متطابقة ، لكن زواياه ليست كذلك . .....

٥- جميع أضلاعه المتجاورة متعامدة . .....

السؤال الثاني والعشرون : ارسم صورة المثلث بعد الانسحاب الآتي ، ثم اكتب الرؤوس الجديدة :



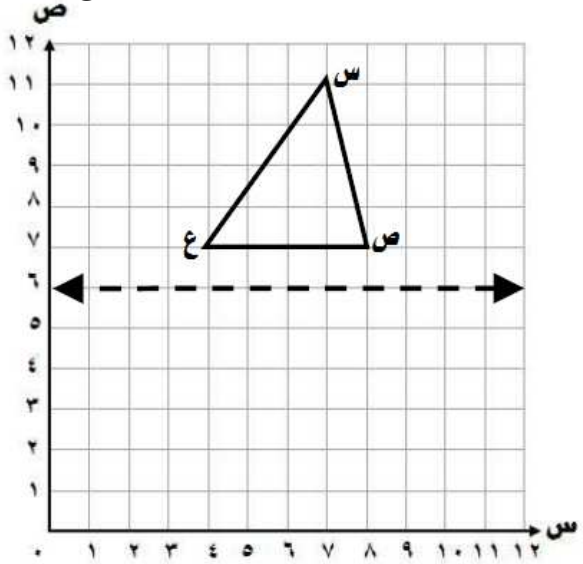
♠ انسحاب ٣ وحدات يسار و ٤ وحدات للأسفل .

أ// (..... ، .....)

ب// (..... ، .....)

جـ// (..... ، .....)

السؤال الثالث والعشرون : ارسم صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول المحور ، ثم اكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة :

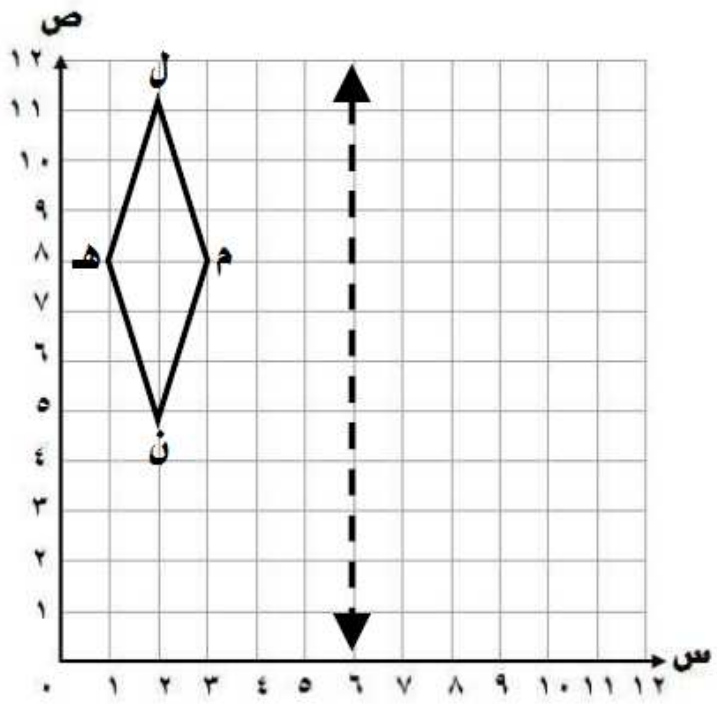


(أ) حول محور أفقي .

س/ (..... ، .....)

ص/ (..... ، .....)

ع/ (..... ، .....)



(ب) حول محور عمودي .

ل/ (..... ، .....)

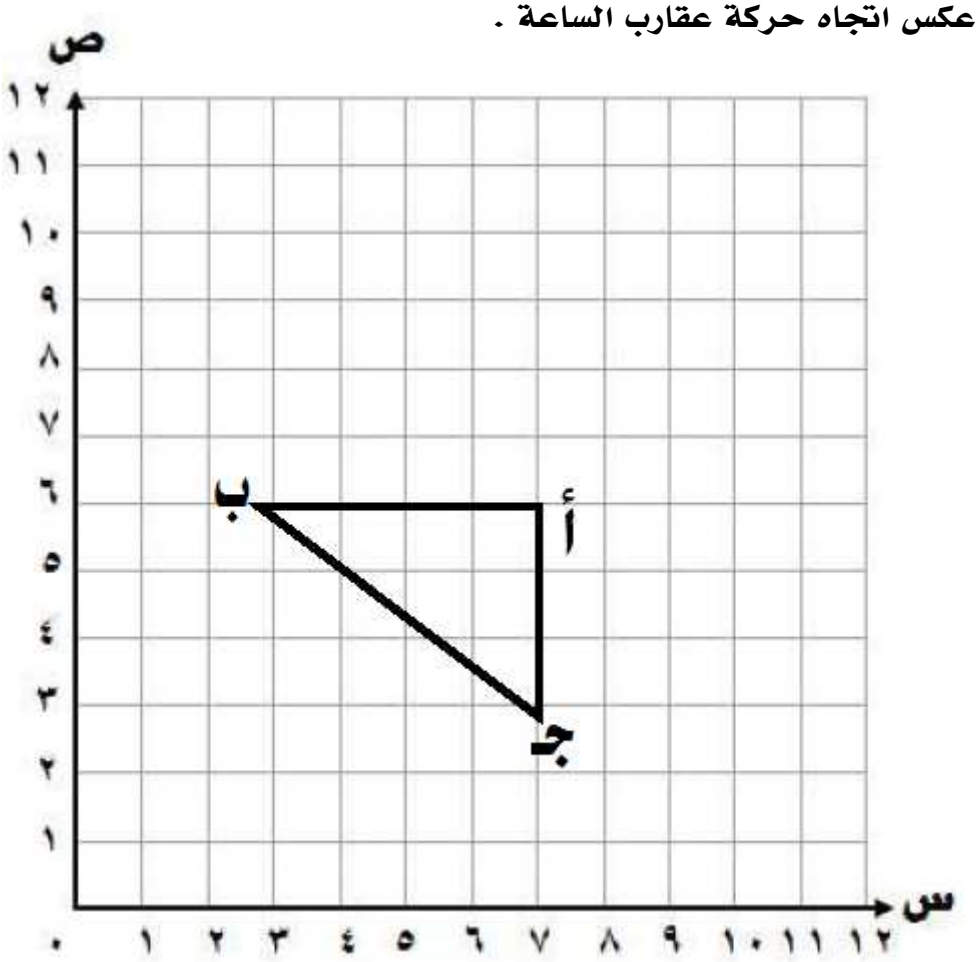
م/ (..... ، .....)

ن/ (..... ، .....)

هـ/ (..... ، .....)

السؤال الثالث والعشرون : ارسم صورة المثلث بعد الدوران :

٩٠ درجة حول النقطة أ في عكس اتجاه حركة عقارب الساعة .

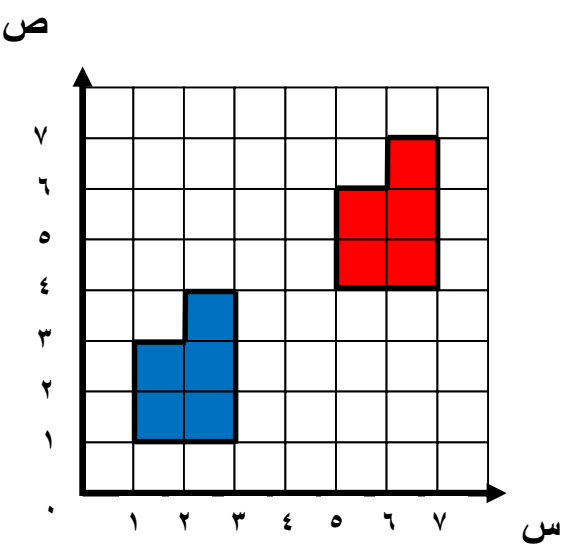


أ/ (..... ، .....)

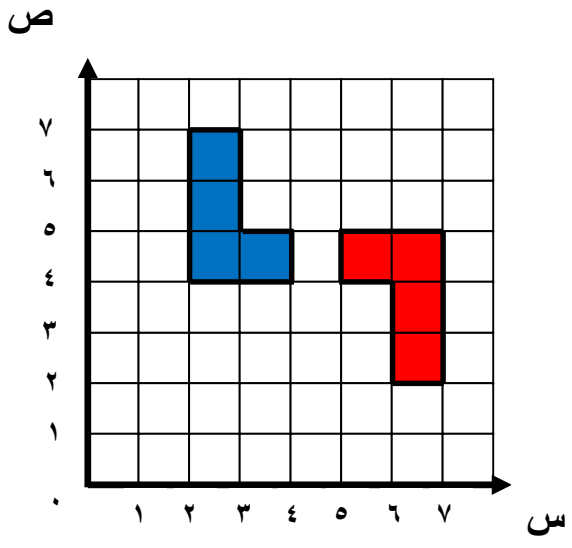
ب/ (..... ، .....)

جـ/ (..... ، .....)

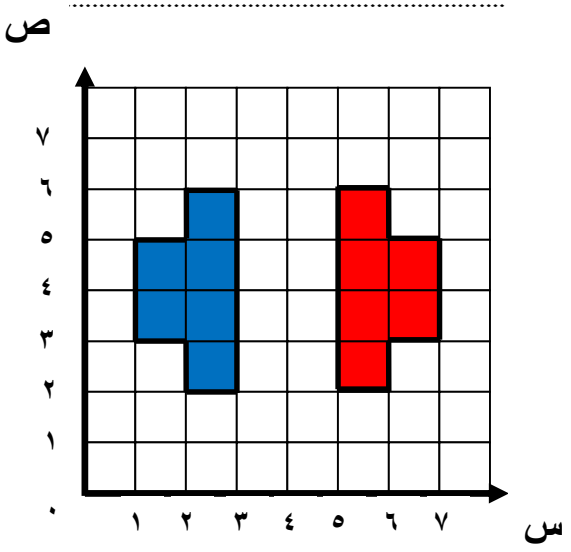
السؤال الرابع والعشرون : حدد نوع التحويل الهندسي (انسحاب أو انعكاس أو دوران) :



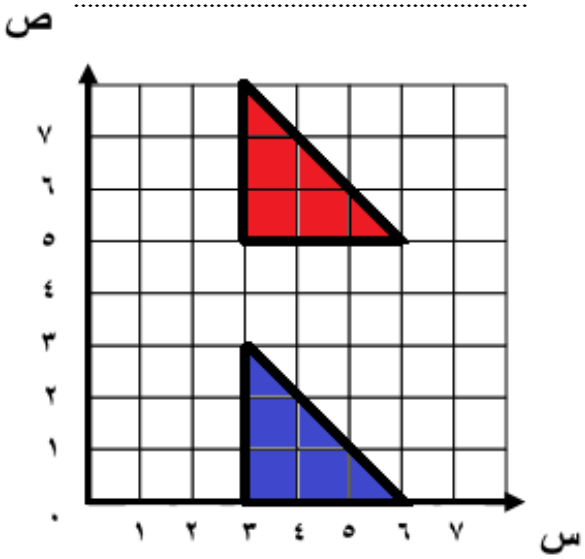
.....



.....



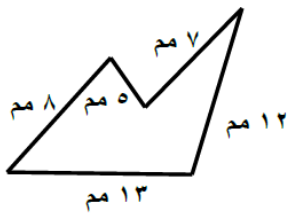
.....



.....

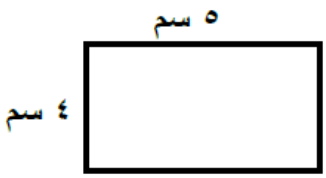
السؤال الخامس والعشرون : أوجد محيط كل شكل من الأشكال التالية :

١



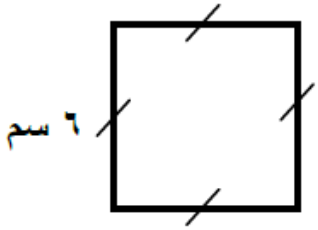
.....

٢



.....

٣

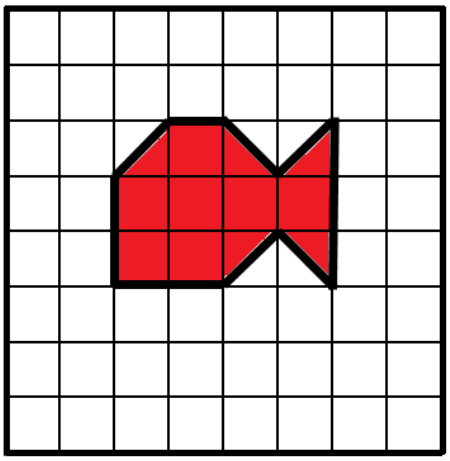


.....

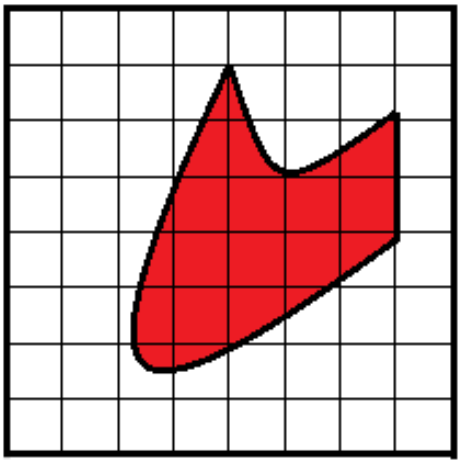
٤ شكل سداسي منتظم طول أحد أضلاعه ٧ م

.....

السؤال السادس والعشرون : قدّر مساحة كل شكل مما يأتي ، حيث مساحة كل مربع تمثل سنتمترًا مربعًا :



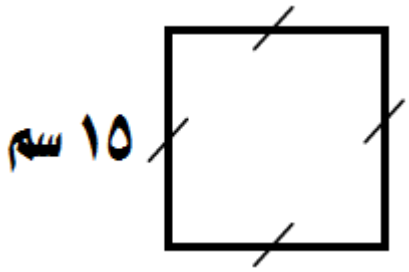
.....



.....

السؤال السابع والعشرون : أوجد مساحة كل شكل من الأشكال التالية :

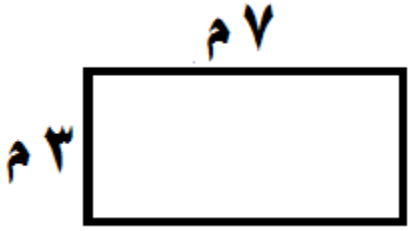
١



المساحة = ...

.....

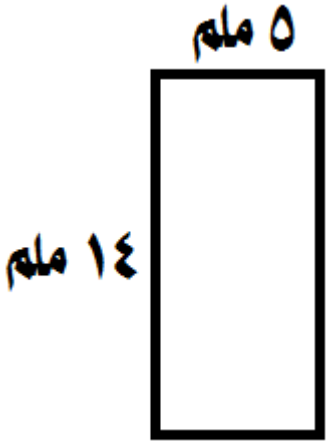
٢



المساحة = ...

.....

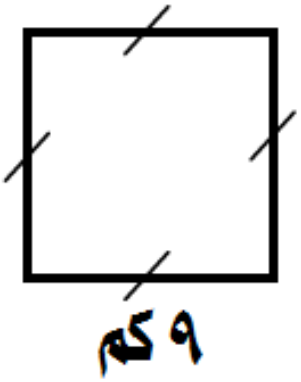
٣



المساحة = ...

.....

٤



المساحة = ...

.....

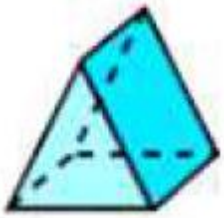
السؤال الثامن والعشرون : من خلال الأشكال التالية ، أجب عن الأسئلة التي تليها :

الاسم : .....

عدد الرؤوس : .....

عدد الأحرف : .....

عدد الأوجه : .....

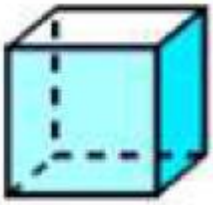


الاسم : .....

عدد الرؤوس : .....

عدد الأحرف : .....

عدد الأوجه : .....

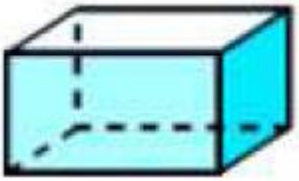


الاسم : .....

عدد الرؤوس : .....

عدد الأحرف : .....

عدد الأوجه : .....



الاسم : .....

عدد الرؤوس : .....

عدد الأحرف : .....

عدد الأوجه : .....

الاسم : .....

عدد الرؤوس : .....

عدد الأحرف : .....

عدد الأوجه : .....

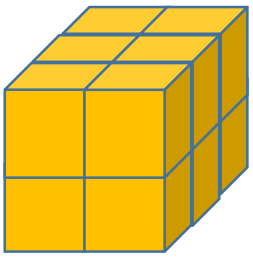
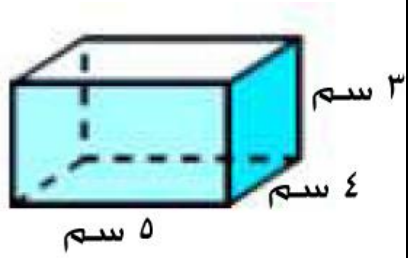
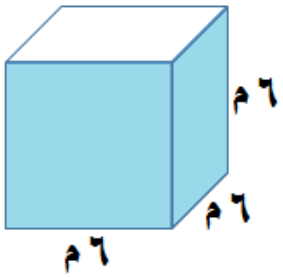
الاسم : .....

عدد الرؤوس : .....

عدد الأحرف : .....

عدد الأوجه : .....

السؤال التاسع والعشرون : أوجد حجم كل منشور مما يأتي :

		
الحجم = ...	**الحجم** = ...	**الحجم** = ...
=	=	= .....

السؤال الثلاثون : أجب عن المسائل اللفظية التالية :

(١) اشترى محمد كتابين بمبلغ ١٤ دينار ، ثمن أحدهما يزيد ٤ دنانير عن ثمن الآخر . فما ثمن كل منهما ؟

.....

.....

.....

(٢) في كيس ٤ كرات (حمراء وزرقاء وصفراء) ، ما عدد التراتيب المختلفة الممكنة لإخراج الكرات من الكيس ؟

.....

.....

.....

(٣) تريد ليلى أن تضع ١٦ تفاحة و ٢٤ برتقالة و ٢٨ حبة موز في سلال بحيث يكون في كل سلة العدد نفسه من كل نوع . فما أكبر عدد من السلات يمكن استعماله ؟

.....

.....

.....

(٤) يذهب ياسر إلى المكتبة العامة كل ٣ أيام ، ويذهب سلمان إلى نفس المكتبة كل ٥ أيام . بعد كم يوم سيلتقي ياسر بـ سلمان في المكتبة ؟

.....

.....

.....

(٥) أظهر مسح أُجري على أحد الصفوف عن هوايات الطلاب بعد المدرسة ، أن $\frac{٢}{٣}$ من الطلاب يفضلون مشاهدة التلفاز ، و $\frac{٣}{٤}$ يفضلون لعب كرة القدم ، و $\frac{١}{٦}$ يفضلون الألعاب الالكترونية . ما الهواية التي يفضلها أقل عدد من الطلاب ؟

.....

.....

.....

(٦) مشى حسن مسافة $\frac{٨}{١٠}$ الكليلومتر من بيته إلى الحديقة ، ثم مشى المسافة نفسها في طريق العودة إلى البيت . فما مجموع المسافة التي قطعها ؟

.....

.....

.....

(٧) عمر أحمد $١٣\frac{٧}{١٢}$ سنة ، وعمر أخيه يوسف $٨\frac{١}{٦}$ سنوات . فما الفرق بين عمريهما ؟

.....

.....

.....

(٨) كيس مكرونة وزنه ٤٥٠ جرامًا . كم كيسًا يجب على لمياء أن تشتري إذا أرادت أن تطهو كيلوجرامًا واحدًا من المكرونة ؟ فسّر إجابتك .

.....

.....

.....

(٩) يحب طارق جمع الطوابع ، لذلك يشتري ٤ طوابع كل أسبوع . هل يعد ٨٠٠ طابع تقديرًا معقولاً لعدد الطوابع التي سيجمعها في سنة ؟

.....

.....

.....

(١٠) مريم أطول من إيمان بمقدار ١٥ سم ، وإيمان أطول من هدى بمقدار ٣٠ سم ، وهدى أقصر من فاطمة بمقدار ٢٠ سم . فإذا كان طول فاطمة ١٢٠ سم ، فكم طول مريم ؟

.....

.....

.....

(١١) وقف ناصر وسعيد وسالم في صف أمام المقصف . إذا لم يكن سالم في أول الصف وكان ناصر خلف أول ولد وقف في الصف ، وكان سالم خلف ناصر ، رتب الأولاد من الأول إلى الأخير.

.....

.....

.....

(١٢) يراد ترتيب بعض المعلبات للعرض على شكل هرم من ٦ طبقات . فإذا وضعت ١٢ علبة في الطبقة السفلية ، وكان عدد العلب يقل علبتين في كل طبقة عن عدد العلب في الطبقة السابقة لها ، فكم علبة سيضم هرم العرض ؟

.....

.....

.....

للمعلم فقط

عينة من أسئلة الاختبار الذهني

ملاحظات هامة :

- ورقة الأسئلة تكون عند المعلم فقط .
- يقرأ السؤال على الطلبة مرتين فقط .
- مدة الإجابة عن كل سؤال لا تتجاوز ٣٠ ثانية .
- مرفق نموذج لورقة إجابة الطالب .

رقم السؤال	السؤال
١	المضاعف الخامس للعدد ٩ هو
٢	أوجد ناتج ٣٥ × ٤
٣	حوط العدد الذي يمثل ضعف ٣٦
٤	ما نصف ١٨٢
٥	ناتج قسمة ٤٨ ÷ ٤ يساوي
٦	مربع العدد ٦
٧	أوجد ناتج ٢,٤ + ٠,٩
٨	ما الكسر العشري التالي في النمط : ٠,٤ / ٠,٧ / ١ / .....
٩	حوط العدد الذي يقبل القسمة على ١٠ دون باقٍ
١٠	العامل المشترك الأكبر للعددين ٢ و ٦ هو
١١	تُسعين زائد خمسة أتساع بصورة كسر اعتيادي
١٢	أوجد ناتج ٧٢٠ ÷ ١٠
١٣	ناتج طرح ٠,٨ من ٣,٥ يساوي
١٤	أوجد ناتج ١٢ × ٧
١٥	ما هو الكسر الذي نجمعه مع ثلاثة أثمان ليصبح الناتج يساوي ١ ؟
١٦	أوجد ناتج ٧٤ + ٥٩

للمعلم فقط

رقم السؤال	السؤال
١٧	أكتب المضاعفات الثلاثة الأولى للعدد ٣
١٨	أوجد ناتج ١٦٠ × ٥
١٩	حوط نصف العدد ٩٨
٢٠	ما هو العدد الذي مربعه يساوي ٦٤ ؟
٢١	أوجد ناتج ٣٢٥ × ١٠٠
٢٢	ناتج طرح ١٥٠ – ٧٩ يساوي
٢٣	أي الأعداد التي أمامك من عوامل العدد ١٢
٢٤	أكمل النمط : ٢,٩ / ٢,٤ / ١,٩ / .....
٢٥	حوط العدد الذي يقبل القسمة على ٤ دون باقٍ
٢٦	الفرق بين الكسرين ثلاثة أرباع و ربع في أبسط صورة يساوي
٢٧	أوجد ناتج ٣٥ × ٩
٢٨	العامل المشترك الأكبر للعددين ٤ و ١٤ يساوي
٢٩	أوجد ناتج ٤٢٠٠ ÷ ١٠٠
٣٠	ما ضعف العدد ٨٧
٣١	أوجد ناتج ١٨٦ + ١٢٤
٣٢	حوط الكسر الاعتيادي الأكبر من ١ من بين الكسور التي أمامك
٣٣	اقسم ٦٠٠ على ٨
٣٤	ناتج جمع ثلاثة وخمس زائد أربعة وخمسين يساوي
٣٥	المضاعف المشترك الأصغر بين ٣ و ٥ هو

(ورقة إجابة الطالب)

١				
٢				
٣	٧٢	٧٤	٧٦	٦٢
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩	١٠٣	١٤٥	١١٨	٢١٠
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				

١٧				
١٨				
١٩	٦٤	٥٤	٤٦	٤٥
٢٠				
٢١				
٢٢				
٢٣	٥	٣	٨	٩
٢٤				
٢٥	١١٠	١٢٥	١٣٠	١٤٠
٢٦				
٢٧				
٢٨				
٢٩				
٣٠				
٣١				
٣٢	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{٥}{٤}$	$\frac{٤}{٧}$	$\frac{٩}{١١}$
٣٣				
٣٤				
٣٥				

"مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق"