

الاسم :

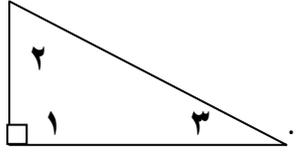
الصف :

الرقم :

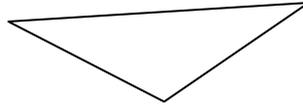
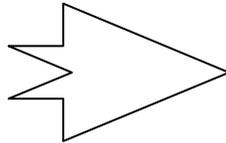
إعداد الأستاذ خليل إبراهيم

مذكرة لمراجعة لمنتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥م في مادة الرياضيات للصف الرابع الابتدائي

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: مع تصحيح الخطأ :

(١) (×) في الشكل التالي نوع الزاوية رقم ٣ هي زاوية قائمة.حادة(٢) (×) نوع الزاوية في الشكل المجاور هي زاوية حادة.منفرجة

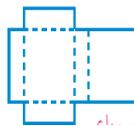
إذا كان صعباً على الطالب معرفة نوعها فاليقلب الورقة ليقوم بتعديل الشكل

(٣) (×) نوع المثلث المرسوم هو مثلث قائم الزاوية.منفرج(٤) (×) عدد أوجه المخروط ٤ و عدد رؤوسه ٢ و لا يوجد به احرف.(٥) (×) المنشور الثلاثي له ٨ أوجه و ٦ رؤوس و ١٢ حرف.

(٦) (✓) الشكل المجاور يمثل مضلع.

(٧) (×) ناتج $3600 \div 6 = 600$.٦٠٠

(٨) (✓) المخطط المجاور هو للأسطوانة.

(٩) (×) المنشور الثلاثي له ٥ أوجه و ٨ رؤوس و ٩ حرف.(١٠) (×) المخطط المجاور هو للمكعب.منشور رباعي(١١) (×) ناتج $400 \div 2 = 200$.٤٠٠(١٢) (×) الشكلين التاليين متطابقين.غير متطابقين

السؤال الثاني : الإختيار من متعدد : اختر الاجابة الصحيحة علما أنه لا توجد سوى اجابة واحدة صحيحة :

(١) التقدير الصحيح لعملية القسمة $3 \div 212 =$

- (أ) $30 = 6 \div 210$ (ب) $70 = 3 \div 210$ (ج) $700 = 3 \div 2100$ (د) $70 = 3 \div 212$ والباقي ٢

(٢) ناتج القسمة في عملية القسمة التالية $4 \div 4000 =$

- (أ) ٢٠٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ٤٠٠٠ (د) ٢٠٠٠

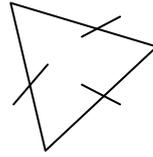
(٣) وضع نجار ٤٦٨ مسماراً في ٢ رفوف . فكم مسماراً وضعه في كل رف ؟

- (أ) ٣٢١ (ب) ٢٣٤ (ج) ٤٣٢ (د) ٢٣١

(٤) لدى حسن علبة منشور رباعي و مكعب قام حسن بعد اوجهها فوجدها :

- (أ) ٦ أوجه (ب) ١٢ أوجه (ج) ٨ أوجه (د) ٤ أوجه

لان عدد اوجه المنشور الرباعي = ٦ و عدد اوجه المكعب ٦ اذن مجموع الأوجه $6 + 6 = 12$



(٥) ما نوع المثلث المرسوم؟

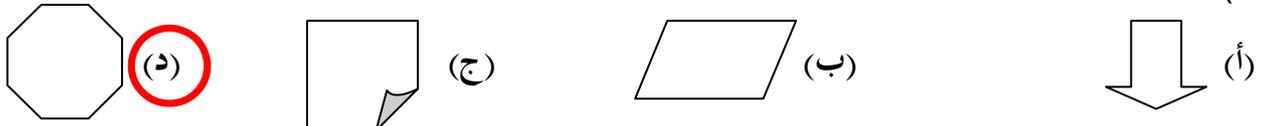
- (أ) منفرج الزاوية (ب) متطابق الأضلاع (ج) متطابق الضلعين (د) مختلف الأضلاع

لان الأضلاع جميعها متطابقة

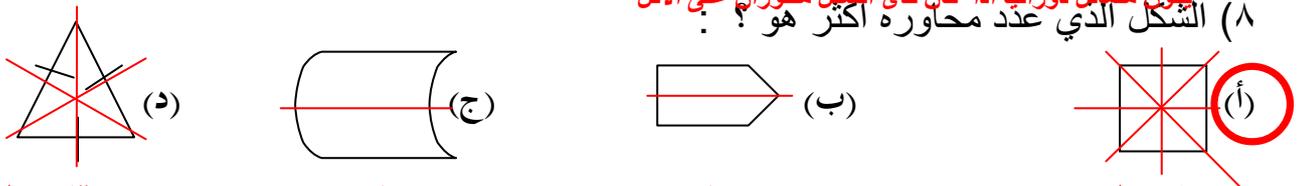
(٦) الشكل الرباعي الذي يتميز بأن له فقط ضلعان متقابلان متوازيان هو :

- (أ) المتوازي الاضلاع (ب) المربع (ج) شبه المنحرف (د) المستطيل

(٧) اختر الشكل المتماثل دورانياً هو :



نعني بالشكل المتماثل دورانياً بان الشكل إذا دار بأقل من دورة كاملة سينطبق على نفسه مرة أخرى يكون متماثل دورانياً إذا كان لدى الشكل محوران على الأقل الشكل الذي عدد محاوره أكثر هو ؟



٣ محاور

١ محور

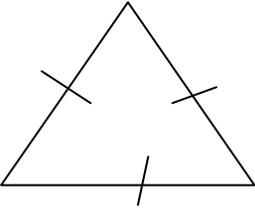
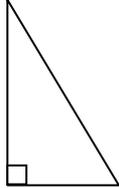
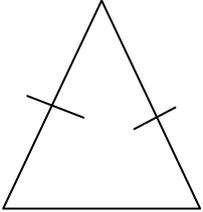
١ محور

٤ محاور

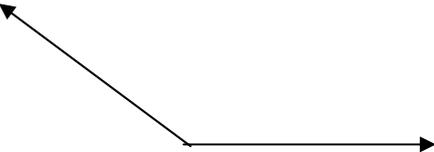
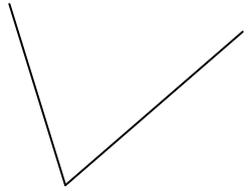
محور التماثل هو الخط الذي يقسم الشكل الى جزئين متطابقين يمكن طيهما

السؤال الثالث :

أ) اكتب نوع المثلثات من حيث الأضلاع و الزوايا .

		
..... مثلث متطابق الأضلاع..... مثلث مختلف الأضلاع..... مثلث متطابق الضلعين.....
..... مثلث حاد الزوايا..... مثلث قائم الزاوية..... مثلث حاد الزوايا.....

السؤال الرابع : اكتب نوع كل زاوية معطاة .

		
..... زاوية منفرجة..... زاوية قائمة..... زاوية حادة.....

السؤال الخامس: أوجد ناتج القسمة ثم تحقق من الناتج :

$$19 \text{ و الباقي } 1 = 96 \div 5$$

التحقق

$$\begin{array}{r} 19 \\ 5 \times \\ \hline 95 \\ 1 + \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \times 5 \\ 9 \times 5 \\ \hline \text{نجمع} \\ 19 = 9 + 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 96 \\ 50 - \\ \hline 46 \\ 45 - \\ \hline 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ 5 \overline{) 96} \\ 50 - \\ \hline 46 \\ 45 - \\ \hline 1 \end{array}$$

$$120 \text{ و الباقي } 2 = 482 \div 4$$

التحقق

$$\begin{array}{r} 120 \\ 4 \times \\ \hline 480 \\ 2 + \\ \hline 482 \\ \text{التحقق بالتقدير} \\ = 4 \div 482 \\ 100 = 4 \div 400 \end{array}$$

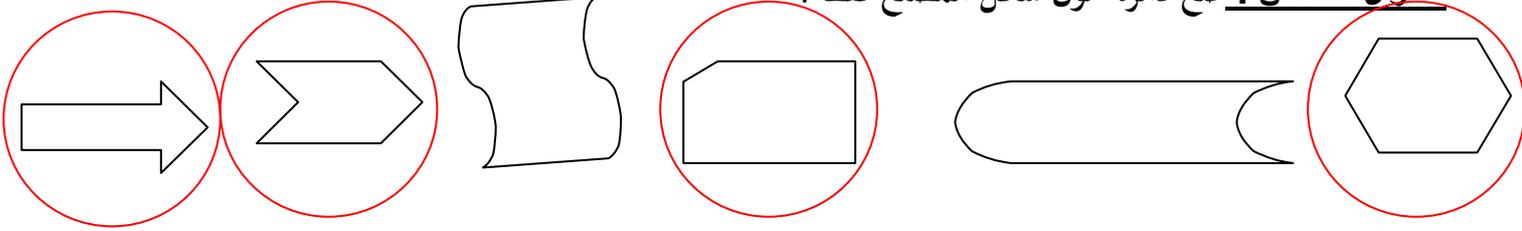
يسمح الحل بأي خطة صحيحة

$$\begin{array}{r} 100 \times 4 \\ 20 \times 4 \\ \hline \text{نجمع} \\ 120 = 20 + 100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 482 \\ 400 - \\ \hline 82 \\ 80 - \\ \hline 2 \end{array}$$

في كل مجموعة 120 و الباقي 2 - 3 - 2

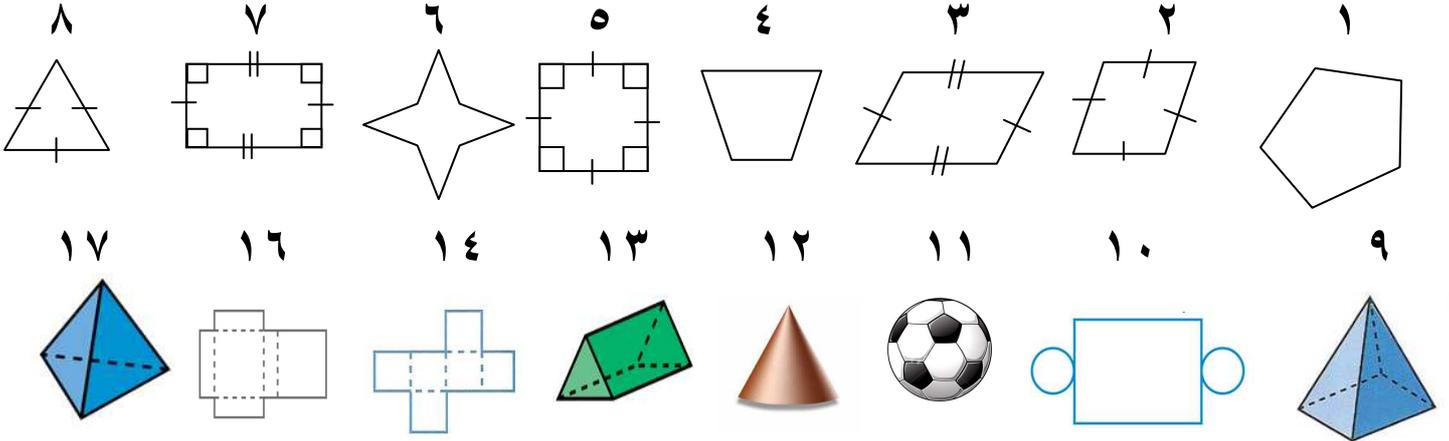
٢

السؤال السادس : ضع دائرة حول شكل المضلع فقط :



السؤال السابع : ميز اسم كل شكل ثنائي وثلاثي الأبعاد أو مخطظه و ضع رقم الشكل في الجدول التالي علما بأنه لا نريد أن يتكرر

أي رقم مرتين .



شكل ثماني	شبه منحرف	متوازي أضلاع	مستطيل	مثلث	معين	شكل خماسي	مربع
٦	٤	٣	٧	٨	٢	١

المخروط	الاسطوانة	المنشور الثلاثي	الكرة	الهرم الثلاثي	الهرم الرباعي	المكعب	المنشور الرباعي
١٢	١٠	١٣	١١	١٧	٩	١٤	١٦

حدد الأشكال ذات المواصفات التالية :

(١) شكل أوجهه جميعها مربعة الشكل هو.....**المكعب**.....

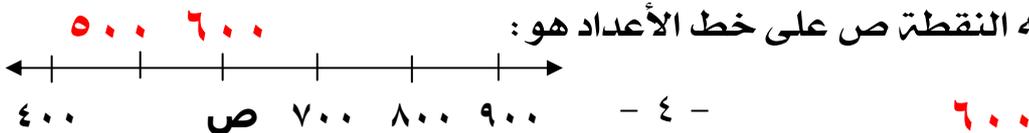
(٢) شكل له ٤ أضلاع و ٤ زوايا و ٤ رؤوس هو **المستطيل ، المربع ، المتوازي الاضلاع ، شبه منحرف ، المعين أو الشكل الرباعي**

(٣) شكل ثلاثي الأبعاد جميع أوجهه مثلثة هو.....**الهرم الثلاثي**.....

(٤) الشكلين الذين يتميزا بأن زواياهما قوائم.....**١.٢.٥. و الباقي ٢**.....

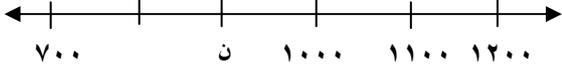
السؤال الثامن :

(١) العدد الذي تمثله النقطة ص على خط الأعداد هو :



العدد ص هو :

(٢) العدد الذي تمثله النقطة ن على خط الأعداد هو :

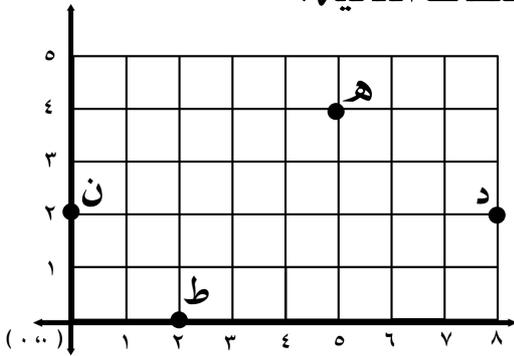


العدد ن هو : ٩٠٠

السؤال التاسع : اكتب قياس كل زاوية بالدرجات وفي صورة كسر ؟

قياس الزاوية : 360°	قياس الزاوية : 270°	قياس الزاوية : 180°	قياس الزاوية : 90°
صورة الكسر : $\frac{360}{360}$: دورة كاملة	صورة الكسر : $\frac{270}{360}$	صورة الكسر : $\frac{180}{360}$	صورة الكسر : $\frac{90}{360}$

السؤال العاشر : حدد الزوج المرتب الذي يمثل موقع النقاط التالية :



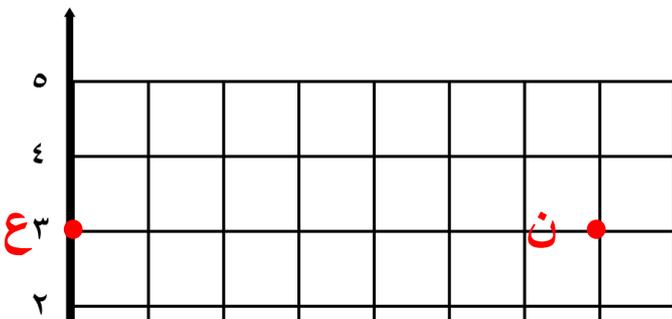
د (٢...، ٨...)

هـ (٤...، ٥...)

ط (٢...، ٠...)

ن (٠...، ٢...)

السؤال الحادي عشر : ارسم على الشكل المجاور النقاط التالية:



(١) نقطة (و) عند الاحداثي (٢، ٥)

٢) نقطة (م) عند الاحداثي (٠،٤)

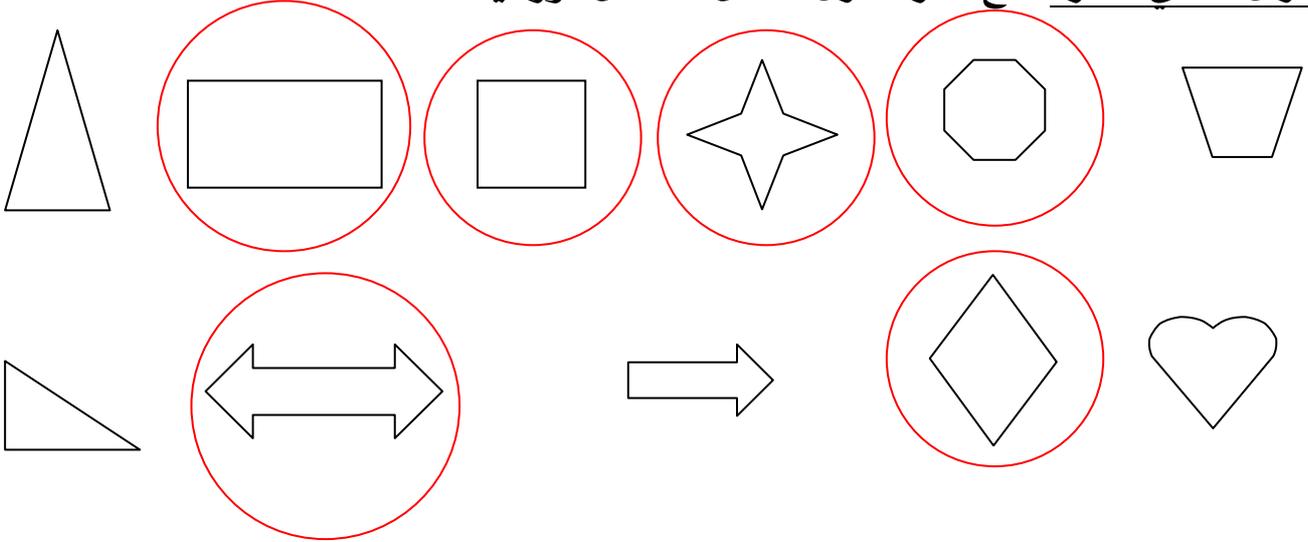
• و

٣) نقطة (ع) عند الاحداثي (٣،٠)

• م

٤) نقطة (ن) عند الاحداثي (٣،٧)

السؤال الثاني عشر: ضع دائرة حول الشكل المتماثل دورانياً:



يكون الشكل متماثل دورانياً عندما يكون للشكل عدد ٢ محور تماثل على الأقل

إذا دار الشكل بزواوية أقل من ٣٦٠° فسينطبق الشكل على نفسه أو يعطي نفس الشكل الأصلي

أسئلة مراجعة الامتحان الشفوي (الذهني) لمنتصف الفصل في مادة الرياضيات لصف الرابع الابتدائي

الفصل الدراسي الثاني

ملاحظات هامة :

- يقرأ السؤال على الطلبة مرتين فقط .
- مدة الإجابة عن كل سؤال لا تتجاوز ١٥ ثانية بعد قراءة السؤال .
- يمنع كتابة المدونات (الخربشات)

الإجابة	السؤال	رقم السؤال
٧٢	أوجد ضعف العدد ٣٦ خطة الحل : ضاعف الآحاد ثم العشرات ثم اجمع الاجابات	١
٣٩	أوجد نصف العدد ٧٨ خطة الحل : خذ نصف الآحاد و ثم نصف العشرات ثم اجمع الاجابات	٢
٨٤٠٠	ما ناتج ٨٤×١٠٠ ؟ خطة الحل : حرك الرقم منزلتين لليساار أو ضع صفران	٣
٣٠ ، ٦	ضع دائرة حول مضاعفات ٦ ٣٠ ٢٥ ٦ ١٦ خطة الحل : ابحث عن نواتج ضرب حقائق (جدول) العدد ٦	٤
٢٧٠	ما ناتج $٢٧٠٠٠ \div ١٠٠$ خطة الحل : احذف صفران أو حرك الرقم منزلتين لليمين	٥
مفتوح	اكتب عددا زوجيا اكبر من ٤٠٠ خطة الحل : أي عدد اكبر من ٤٠٠ باحاده ٠ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨	٦
٢	لديك العدد ٤٨ اقسمه على ٢ ثم اقسمه على ٤ ثم على ٣ فما الناتج ؟ خطة الحل : نصف $٤٨ = ٢٤$ ثم نصفه مرتين يساوي ٦ ثم $٦ \div ٣ = ٢$	٧

٥٢	<p>ما هو مكمل العدد ٤٨ للمئة ؟</p> <p>خطة الحل :</p> <p>نكمل ٤٨ الى العشرات أي ٥٠ فنضيف ٢ و ثم نكملة لـ ١٠٠</p> <p>فنزيد ٥٠ فيكون الجواب ٥٢</p>	٨
٩	<p>العدد ٨١ مربع للعدد ؟</p> <p>خطة الحل :</p> <p>نسال كم في كم ينتج ٨١ ؟ لازم عددين متشابهين</p> <p>يجب ان يتذكر الطلبة مربعات الأعداد التالية:</p> <p>١ مربع العدد ١ ، ٤ مربع العدد ٢ ، ٩ مربع العدد ٣</p> <p>١٦ مربع العدد ٤ ، ٢٥ مربع للعدد ٥ ، ٣٦ مربع للعدد ٦</p> <p>٤٩ مربع للعدد ٧ ، ٦٤ مربع للعدد ٨ ، ٨١ مربع للعدد ٩</p> <p>١٠٠ مربع للعدد ١٠</p>	٩
٣٠	<p>ما ناتج $٥ \times ٢ \times ٣$ ؟</p> <p>خطة الحل : اضرب الاعداد السهلة عليك و تنتج عشرات ثم اضرب الناتج</p> <p>$٣٠ = ٣ \times ١٠$ $١٠ = ٥ \times ٢$</p> <p>حل آخر : $٦ = ٢ \times ٣$ $٣٠ = ٥ \times ٦$</p>	١٠
٥٤	<p>ما ناتج $٣٥ + ١٩$ ؟</p> <p>خطة الحل : نستخدم التعويض نعوض عن $١٩ = ٢٠$</p> <p>$٥٤ = ١ - ٥٥$ $٥٥ = ٣٥ + ٢٠$</p>	١١
٥٦	<p>ما ناتج $٢٩ - ٨٥$ ؟</p> <p>خطة الحل : نستخدم التعويض نعوض عن $٢٩ = ٣٠$</p> <p>$٥٦ = ١ + ٥٥$ $٥٥ = ٣٠ - ٨٥$</p>	١٢
٤٨	<p>أوجد ناتج $٩٦ \div ٢ = ؟$</p> <p>خطة الحل :</p> <p>نأخذ نصف العدد نصف الأحاد ثم نصف العشرات</p>	١٣

<p>١٣٠</p>	<p>أوجد ناتج $٥ \times ٢٦ = ؟$ خطة الحل : نضرب العدد في ١٠ ثم ننصف الجواب $٢٦٠ = ١٠ \times ٢٦$ $١٣٠ = ٢ \div ٢٦٠$</p>	<p>١٤</p>
<p>٢١</p>	<p>أوجد ناتج $٨٤ \div ٤ =$ خطة الحل : ننصف العدد مرتين $٤٢ = ٢ \div ٨٤$ $٢١ = ٢ \div ٤٢$</p>	<p>١٥</p>