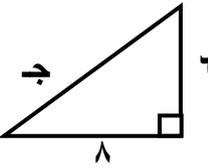
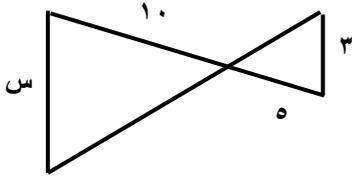


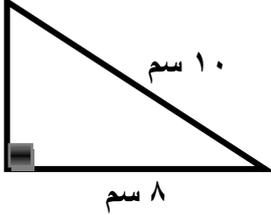
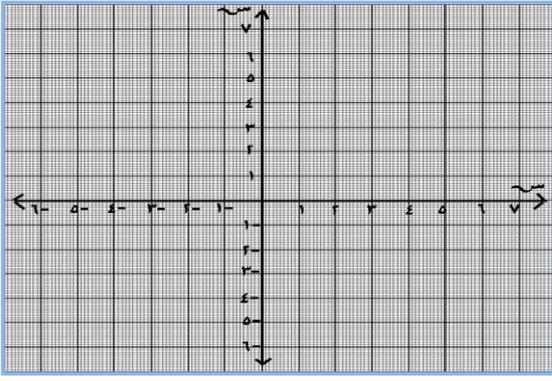
..... :

احسب قيمة : 5- = 2	2 = $\frac{13}{5}$	1
: = $2 \frac{2}{3} \times 4 \frac{1}{2}$	4	= > < $\frac{3}{4}$ ○ $\frac{5}{8}$ 0,8 ○ $\frac{8}{9}$	3
بالصيغة العلمية : = 53400	6 = $\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	5
$\sqrt[3]{83}$	8	$36 = 2^2$: = :	7
أي من الأعداد التالية عدد غير نسبي $\frac{2}{3}$ () 6 () $\sqrt[3]{3}$ () $\sqrt[9]{9}$ ()	10 108 216 432 864 9	9

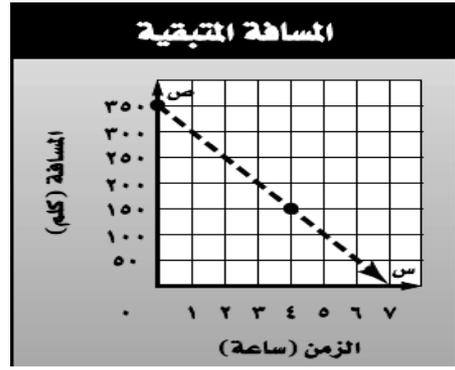
اسم الطالب : الصف :

<p>حدد ما اذا كانت الاعداد (٥ ، ١٢ ، ١٣) تمثل أطوال اضلاع مثل قائم الزاوية أم لا؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>٢</p>	<p>اوجد طول الضلع ج</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>١</p>
<p>اذا تشابه مضلعان فان زواياهما المتناظرة</p> <p>.....</p> <p>و أضلاعهما المتناظرة</p>	<p>٤</p>	<p>سيارة تقطع ٣٦٠ كم في ٣ ساعات فكم تقطع في الساعة الواحدة؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>٣</p>
<p>اذا كان طول ظل برج ٢١ م وبجواره شجرة ارتفاعها ٣م وطول ظلها ٢ م أوجد ارتفاع البرج؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>٦</p>	<p>اذا كان المثلثان متشابهان أوجد س</p>  <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>٥</p>

انتهت الاسئلة مع اطيب أمنياتي بالتوفيق والنجاح

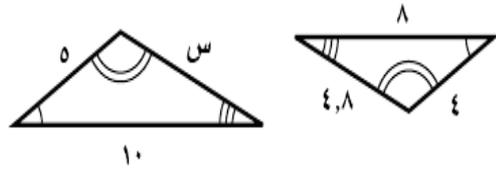
الدرجة	الإجابة	السؤال	م										
١	اكتب معادلة لإيجاد طول الضلع المجهول في المثلث 	١										
١	حدد ما إذا كان المثلث بالأضلاع المعطاة مثلثاً قائم الزاوية أم لا ؟ ٥ سم ، ١٠ سم ، ١٢ سم	٢										
٢		مثل النقطتين الاتيتين ثم احسب المسافة بينهما (٤ ، ٥) ، (٠ ، ٢)	٣										
٢	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>المبلغ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>عدد الأيام</td> </tr> </table>					المبلغ					عدد الأيام	يعمل صالح بانعاً في أحمد المحال التجارية ويتقاضى مبلغ ٥٠ ريالاً عن كل يوم عمل. هل يتناسب المبلغ الذي يتقاضاه صالح مع عدد أيام العمل ؟ وضح اجابتك .	٤
				المبلغ									
				عدد الأيام									
٢	من الجدول المقابل أوجد معدل تغير درجة الحرارة لكل ساعة <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>٢٧</td> <td>١٧</td> <td>درجة الحرارة</td> </tr> <tr> <td>١١</td> <td>٦</td> <td>الساعة (صباحاً)</td> </tr> </table>	٢٧	١٧	درجة الحرارة	١١	٦	الساعة (صباحاً)	٥				
٢٧	١٧	درجة الحرارة											
١١	٦	الساعة (صباحاً)											

أوجد المعدل الثابت للتغير في الشكل الآتي وبين ما إذا كان هناك علاقة خطية متناسبة أم لا ؟



٦

إذا كان الشكلان الاتيان متشابهان فأكتب تناسباً وحله لايجاد القياس الناقص

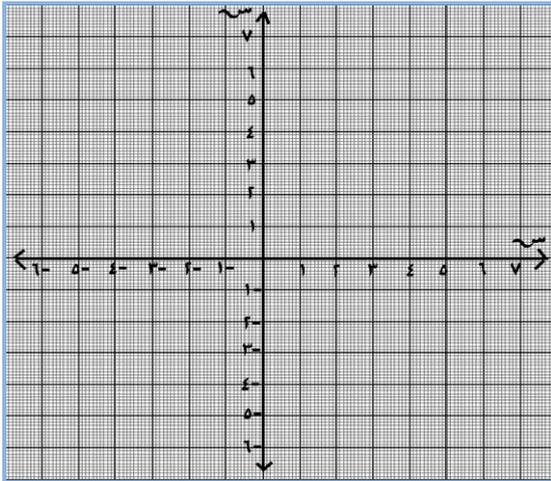


٧

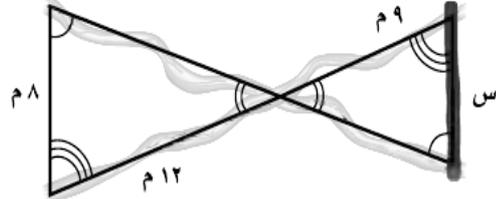
أ ب ج مثلث فيه أ (١ ، ١) ، ب (- ٢ ، ٤) ، ج (٣ ، - ٢) أوجد رؤوس صورته بعد اجراء تمدد عامل مقياسه ٢ ثم مثل كلاً من

المثلث أ ب ج وتمدده بيانياً

٨



أوجد قيمة س في الشكل المقابل :



٩

احسب ذهنياً : (١) ٤٠ % من ٣٥

(٢) ١٠ % من ٢٤,٦

١٠

قدر : (١) ٢٩ % من ٦٠

(٢) النسبة المئوية لـ ٢ من ١٥

١١



س1/ تعد السمكة الشراعية أسرع سمكة في العالم ، فهي تسبح بمعدل 69 ميلا في الساعة،

هل تتناسب المسافة التي تسبحها السمكة مع عدد الساعات؟

الدرجة	الاختبار
80	1
75	2
75	3
97	4

س2: بين الجدول المجاور درجات احمد في مادة الرياضيات:

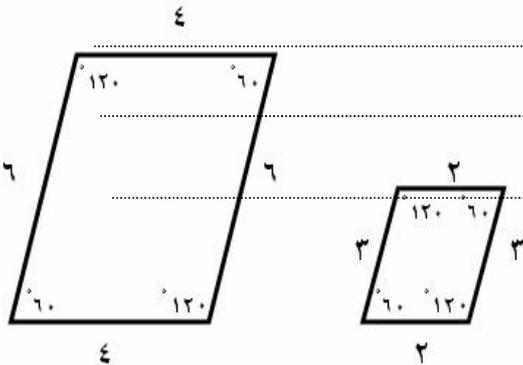
أوجد معدل التغير في الدرجات من الاختبار الثاني إلى الرابع .

س3 : أوجد : $5^5 = 5^{\quad}$

س4: دفع محمد مبلغ 12 ريال ثمن 6 دفاتر اكتب تناسبا وحله لإيجاد ثمن 15 دفتر .

س5: أوجد 20 % من 80 .

س6: هل المثلثان متشابهان . وضع ذلك (اكتب شرطي التناسب)

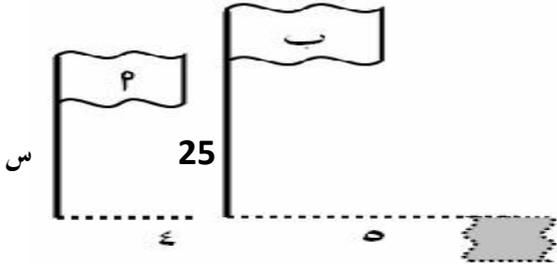


س7 : ما النسبة المئوية للعدد 20 من 80 .

.....

.....

.....



س8 : أوجد طول العلم .

.....

.....

.....

.....

س9 : ما العدد الذي 15% منه يساوي 30 .

.....

.....

.....

س10 : اشترى تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ 2500 ريال . وباعها بخسارة 10% . بكم باعها .

.....

.....

.....

س11 : أوجد المسافة بين النقطتين (5 4) (1 2)

.....

.....

.....



س1/ يشرب الفيل البالغ 225 لتر من الماء كل يوم تقريبا ؟

هل يتناسب عدد الأيام مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل ؟

.....

.....

.....

الدرجة	الاختبار
80	1
75	2
75	3
97	4

س2: بين الجدول المجاور درجات احمد في مادة الرياضيات:

أوجد معدل التغير في الدرجات من الاختبار الأول إلى الرابع .

.....

.....

.....

س3 : أوجد :

$$!5 = \# \#$$

.....

.....

.....

س4: يطبع خالد 3 12 دقيقة ، فما عدد الدقائق اللازمة لطباعة 24

س4: يطبع خالد 3

.....

.....

.....

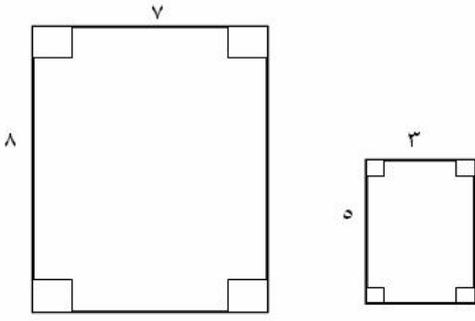
س5: أوجد النسبة المئوية للعدد 40 من 120 .

.....

.....

.....

س6: هل المضلعان متشابهان . وضع ذلك (اكتب الشرطين للتناسب)

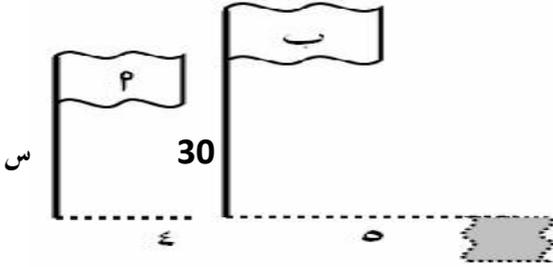


.....
.....
.....

س7: أوجد 20 % من 80 .

.....
.....
.....

س8: أوجد طول العلم .



.....
.....
.....

س9: ما العدد الذي 15% منه يساوي 50 .

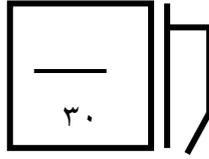
.....
.....
.....

س10: اشترى تاجر جهاز تسجيل بمبلغ 244 ريالاً وباعه بربح 8 % احسب الثمن الجديد .

.....
.....
.....

س11: أوجد المسافة بين النقطتين (1 1) (3 5)

.....
.....
.....



اختبار الفصل الدراسي الأول

الدور الأول

س	الدرجة	الدرجة كتابة
١		
٢		
٣		
٤		

المصحح

المراجع

اسم الطالب/..... رقم الجلوس []

السؤال الأول: (أ) / ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٠

١	لكتابة الكسر $\frac{3}{5}$ على صورة كسر عشري نكتب.....	١٠
٢	يُصنف العدد $\sqrt{7}$ بأنه عدد.....	
٣	تقدير العدد $\sqrt{24}$ إلى أقرب عدد كلي هو.....	
٤	النظير الضربي للعدد $\frac{3}{5}$ هو.....	
٥	قيمة العبارة 2^{-3} تساوي.....	
٦	طول الضلع المجهول س في المثلثين المتشابهين يساوي :	
٧	التغير المئوي إذا كان الزمن الأصلي: ٥ ساعات والزمن الجديد : ٧ ساعات هو.....	
٨	الزاويتان اللتان مجموع قياسهما 90° هما زاويتان.....	
٩	قيمة الزاوية س في الشكل المقابل تساوي.....	
١٠	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع السداسي تساوي.....	



()

١) العلاقة التي تمثل بيانياً بخط مستقيم تسمى علاقة خطية .

()

٢) $\frac{1}{3} > \frac{2}{3}$

()

٣) حل المعادلة $25 = 2$ هو $5 = 5$ و $5 = -5$

()

٤) إذا كان عامل المقياس أصغر من ١ فإن التمدد يؤدي الى تكبير

()

٥) انتقال الشكل من موقع الى اخر دون تدويره يسمى بالانعكاس

ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

الطول (سم)	١٠٠	١٤٠
العمر (سنة)	٥	١٠

١) يبين الجدول المجاور طول ثامر عندما كان عمره ٥ سنوات و ١٠ سنوات

فإن معدل التغير في الطول خلال هذين العمرين =

٢) العبارة $ع \times م \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times م$ بالصيغة الأسية تساوي.....

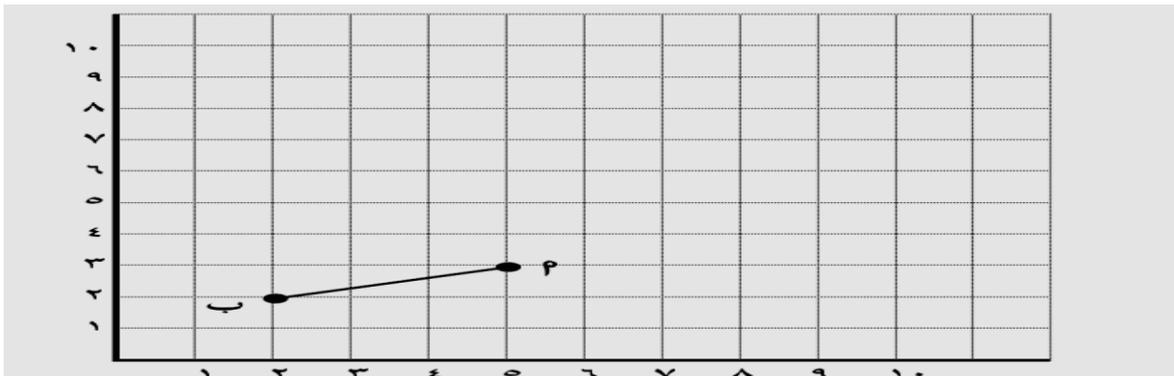
٣) العدد الذي ٥٠% منه تساوي ٧٠ هو.....

٤) ثمن البيع بعد الخصم لكتاب اذا كان سعر الشراء: ٥٠ ريال والخصم ٢٠% يساويريال.

ج) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة :

١) $\frac{5}{8} - \frac{7}{8} = \dots\dots\dots$ ٢) $\frac{9}{14} \times \frac{7}{3} = \dots\dots\dots$ ٣) $\frac{3}{4} = \frac{3}{6}$

د) مثل بيانياً القطعة P من تمديد القطعة P ب عامل مقياس ٢ :



م	(أ)	(ب)
١	$\sqrt{100} = \dots\dots\dots$	٢٠%
٢	النسبة المئوية للعدد ٥ من ٢٥ تساوي.....	٣٠
٣	مربع طول الوتر يساوي مجموع مربعي طولي ساقيه هي نظرية.....	١٠
٤	٨٨٠٠ يكتب بالصيغة العلمية على شكل.....	فيثاغورس
٥	نتيج ٤٩% من ٦٠ مقدراً يساوي.....	٨ و ٨٠ × ١٠ ^٣

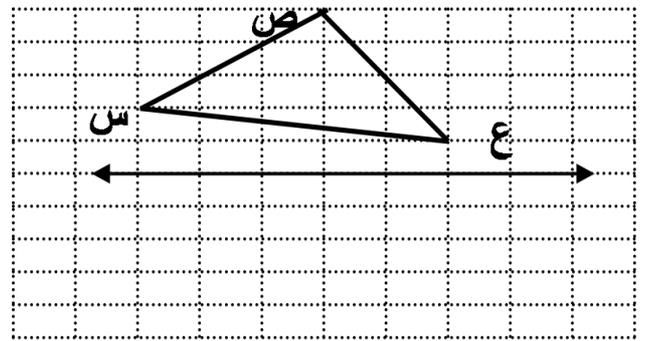
(ب) لاحظ الأشكال التالية وأجب حسب المطلوب:

<p>إذا كان المثلثان متطابقان فأوجد:</p> <p>طول ر ن =سم.</p> <p>ق > ك =</p>	<p>أوجد طول الضلع ج:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>أوجد طول العلم P:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

(د) حدد ما اذا كانت العلاقة خطية أم لا واذا كانت كذلك فاذكر ثابت التغير

(ج) ارسم صورة للشكل المعطى بالانعكاس حول الخط المعطى

كمية الكتب المباعة			الأيام
٣	٢	١	الأيام
١٤	١٠	٦	العدد



انتهت الأسئلة مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح