شركة مدارس العناية

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

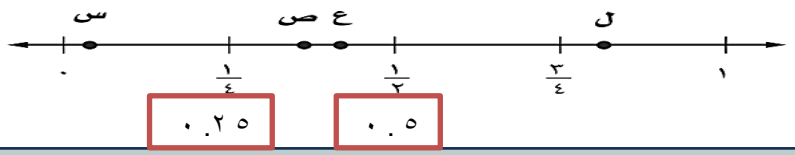
١	يسمى العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر يسمى						
	عددا نسبيا	ب	عدد غير نسبي	ج	عدد طبيعي	د	عدد صحيح
٢	$\frac{٥}{٨}$ على صورة كسر عشري						
	أ ٥ . ٨		٠.٦٢٥	ج	٠ . ٥٢٦	د	٠ . ٢٥
٣	الكسر $\frac{٣}{٤}$ على صورة كسر عشري						
	٠ . ٧٥	ب	٠ . ٥	ج	٠ . ٧	د	٠ . ٢٥
٤	الكسر ٠ . ١٤ على صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة						
	أ $\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١٤}{٥٠}$		$\frac{٧}{٥٠}$	د	$\frac{٥}{١٤}$
٥	يكتب الكسر العشري $٠.\overline{٥}$ على صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة						
	$\frac{٥}{٩}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{٤}{٥}$
٦	قارن بين $\frac{٣}{٤}$ ○ $\frac{٥}{٩}$						
	<	ب	>	ج	=	د	≥

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) ...قارن بين $\frac{١٤}{٥٠}$ (<) $\frac{١}{٢}$

٢) أيّ النقاط التالية تمثل ٠ , ٤٢٥ على خط الأعداد الآتي؟

ع



أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	$\frac{٥}{٧} \times \frac{٣}{٥}$							
	أ	$\frac{٢}{٩}$	ب	١	ج	$\frac{٥}{٧}$	د	$\frac{٣}{٧}$
٢	النظير الضربي للعدد ١٨							
	أ	$\frac{١}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{١٨}$	ج	$\frac{٣}{٧}$	د	٥
٣	$\frac{٢}{٥} + (\frac{-٤}{٥})$							
	أ	$\frac{-٢}{٥}$	ب	$\frac{١}{٥}$	ج	$\frac{٥}{٦}$	د	$\frac{٤}{٥}$
٤	$\frac{٢}{٥} \div \frac{٣}{٤}$							
	أ	١	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{٨}{١٥}$	د	$\frac{٣}{٤}$
٥	$-١\frac{١}{٢} \div ١٢$							
	أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{-١}{٨}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٥}$
٦	$\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٧}$ في أبسط صورة							
	أ	$\frac{٢}{٧}$	ب	$\frac{٣}{٨}$	ج	$\frac{٦}{٩}$	د	٥

ثانياً – أجيب عن مما يلي: ١) أوجد ناتج الضرب في أبسط صورة: $\frac{١}{٤} \times ٣\frac{١}{٣}$

$\frac{٥}{٦} = \frac{١٠}{١٢} = \frac{١}{٤} \times \frac{١٠}{٣}$

.....

٢) احسب ناتج الجمع في أبسط صورة: $(\frac{٣}{٧}-) + (\frac{٢}{٧}-)$

$-\frac{٥}{٧}$

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	اوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{٥}{٦} - (\frac{١}{٢} -)$						
	أ $١\frac{٣}{٤}$	ب	$-١\frac{١}{٣}$	ج $١\frac{٤}{٩}$	د $١\frac{٦}{٧}$		
٢	اوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{٣}{٤} + (\frac{١-}{٦})$						
	أ $\frac{٢}{٥}$	ب	$\frac{٧}{١٢}$	ج $\frac{٣}{٤}$	د $\frac{٤}{٩}$		
٣	اوجد الناتج في ابسط صورة $\frac{٥}{٨} + \frac{١}{٢}$						
	أ $١\frac{٤}{٩}$	ب	$١\frac{٥}{٨}$	ج $١\frac{٣}{٧}$	د $١\frac{١}{٨}$		
٤	اكتب العبارة باستعمال الأسس ٢ ×٢×٢×٣×٣×٣						
	أ $٢^{٣} \times ٣^{٣}$	ب $٢^{٣} \times ٣^{٥}$	ج $٢^{٥} \times ٣^{٤}$	د $٢^{٢} \times ٣^{٤}$			
٥	اوجد قيمة $٢^{٥}$						
	أ ١٦	ب	٣٢	ج ٤٨	د ٦٤		
٦	اوجد قيمة $٣^{-٢}$						
	أ $\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{٩}$	ج ٩	د ١		

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) أمضت سعاد في المذاكرة $\frac{٣}{٤}$ الساعه يوم الأربعاء و $١\frac{١}{٢}$ ساعه يوم الخميس فكم ساعة أمضت في المذاكرة خلال اليومين ؟

$$\frac{٣}{٤} + ١\frac{١}{٢} = \frac{٦}{٤} + \frac{٣}{٤} = \frac{٩}{٤} = ٢\frac{١}{٤}$$

٢) احسب قيمة $٤^{-٢}$ = $\frac{١}{١٦}$

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

×

١	اكتب العدد $٧,٤٢ \times ١٠^{٥}$ بالصيغة القياسية							
	أ	٧٤٢٠٠٠	ب	٧٤٢٠	ج	$٠,٧٤٢٠$	د	$٠,٠٠٧٤٢$
٢	ما الصيغة العلمية للعدد $٠,٠٠٠٠٠٠٣٥$ ؟							
	أ	$٣,٥ \times ١٠^{٧}$	ب	$٣,٥ \times ١٠^{٦}$	ج	$٣,٥ \times ١٠^{-٦}$	د	$٣,٥ \times ١٠^{-٧}$
٣	اكتب العدد $٣,٢٧ \times ١٠^{-٣}$ بالصيغة القياسية:							
	أ	$٠,٠٠٠٠٣٢٧$	ب	$٠,٠٠٣٢٧$	ج	٣٢٧٠٠٠	د	٣٢٧٠
٤	اكتب العدد ١٤٠٠٠٠٠٠ بالصيغة العلمية							
	أ	$١,٤ \times ١٠^{٥}$	ب	$١,٤ \times ١٠^{٣}$	ج	$١,٤ \times ١٠^{٧}$	د	$١,٤ \times ١٠^{-٥}$
٥	اكتب العبارة باستعمال الأسس ع × ل ×ع ×ع ×ل ×ل ×ع ×ع							
	أ	$ع^{٣} \times ل^{٢}$	ب	$ع^{٥} \times ل^{٣}$	ج	$ع^{٤} \times ل^{٥}$	د	$ع^{٨} \times ل^{٤}$
٦	اكتب الناتج في أبسط صورة $-٦ \div \frac{١}{٨}$							
	أ	$-\frac{٦}{٨}$	ب	$-\frac{٨}{٦}$	ج	-٤٨	د	-١٤

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

اكتب العدد بالصيغة القياسية $٤,٥٥ \times ١٠^{-١}$

١) ..... $٠,٤٥٥$ .....

.....

اكتب العدد بالصيغة العلمية ٢٧٧٠٠٠

٢) ..... $٢,٧٧ \times ١٠^{٥}$ .....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة

١	العدد على الصورة القياسية $٧,١١٣ \times ١٠^{٧}$							
	٧١١٣٠٠٠٠	ب	٧١١٣٠٠٠	ج	٧١١٣٠٠	د	٧١١٣٠	
٢	$\sqrt{٦٤} =$							
	أ ٤		٨	ج	١٨	د	١٢	
٣	$-\sqrt{٤٩} =$							
	٧-	ب	٩	ج	٧	د	١٢	
٤	حل المعادلة $ت^{٢} = ٢٨٩$							
	أ ١٧	ب	١٧-		١٧ ، ١٧ -	د	٢٧	
٥	$\pm\sqrt{١٤٤} =$							
	أ ١٢	ب	١٢-	ج	١٤		١٢ ، ١٢-	
٦	قدر $\sqrt{٨٣} =$							
	٩	ب	١٠	ج	٨	د	١١	

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

٨١ < ٩٧ < ١٠٠

٩ ٢ < ٩٧ < ١٠ ٢

(١) قدر الحل للمعادلة ب ٢ = ٩٧ $\sqrt{٨١} < \sqrt{٩٧} < \sqrt{١٠٠}$

٩ < $\sqrt{٩٧}$ < ١٠ يقع بين ٩

، ١٠ وهو أقرب الى ١٠ وأفضل تقدير هو ١٠

.....

(٢) ما العددان التاليان في النمط ٨٦٤ ، ٤٣٢ ، ٢١٦ ، ١٠٨ ، [٥٤] ، [٢٧]

.....

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية
بناء جيل يؤمن بقدراته

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس			
المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	العدد $\sqrt{١٠}$ هو عدد							
	أ	عدد نسبي	ب	عدد غير نسبي	ج	عدد صحيح	د	عدد كلي
٢	العدد $-٢\frac{٢}{٥}$ هو عدد							
	أ	عدد نسبي	ب	عدد غير نسبي	ج	عدد صحيح	د	عدد كلي
٣	**قارن بين العددين** $\sqrt{١٥}$ ● ٣,٥ **لتكون العبارة صحيحة**							
	أ	>	ب	<	ج	=	د	≥
٤	أي الأطوال التالية تشكل أطوال أضلاع مثلث قائم الزاوية							
	أ	٤، ٥، ٧	ب	٦، ٨، ١٠	ج	٣، ٤، ٦	د	٢، ٣، ٥
٥	تقدير الجذر التربيعي $\sqrt{٧}$ هو							
	أ	١.٤	ب	٢.٥	ج	٣.٧	د	٤.٦
٦	ما الخاصية التي استخدمت $\sqrt{٨} + ٠ = \sqrt{٨}$							
	أ	الإبدال	ب	التوزيع	ج	التجميع	د	العنصر المحايد للجمع

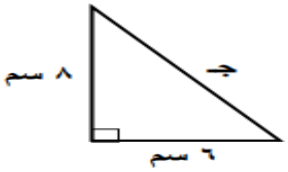
ثانياً – أجيب عن مما يلي:

أوجد طول الضلع المجهول جـ واكتب إجابتك إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم ذلك.

١) $جـ^{٢} = ٦^{٢} + ٨^{٢}$

$جـ^{٢} = ٣٦ + ٦٤$

جـ = $\sqrt{١٠٠}$ = ١٠ سم



---

٢) **سم المجموعات التي ينتمي اليها العدد** $-\sqrt{٣٦}$

عدد صحيح، عدد نسبي، عدد حقيقي

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

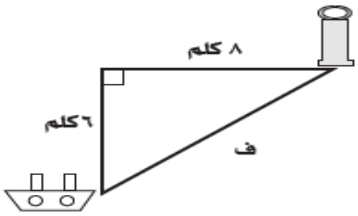
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	سارت هدى ٣كلّم جنوبا ثم ٤كلّم شرقا، ما المسافة التي أصبحت تبعدها عن نقطة البداية؟						
	أ	٤,٥ كلم	ب	٣,٥ كلم	ج	٥كلم	د	٦كلم
٢	يطلق على العدد الأول في الزوج المرتب						
	أ	الإحداثي السيني	ب	الاحداثي الصادي	ج	الزوج المرتب	د	نقطة الاصل
٣	يطلق على العدد الثاني في الزوج المرتب						
	أ	الإحداثي السيني	ب	الإحداثي الصادي	ج	الزوج المرتب	د	نقطة الأصل
٤	يطلق على نقطة تقاطع خطي الاعداد						
	أ	المحور الصادي	ب	المحور السيني	ج	نقطة الأصل	د	زوج مرتب
٥	*لدي سعد حديقة مستطيلة بعداها ٤٠م و ٣٠ م فما المسافة من أحد اركان الحديقة الي الركن المقابل له*						
	أ	٨,٤ م	ب	٧٠ م	ج	٥٠م	د	٢٦,٥ م
٦	اوجد احداثي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين (٣ ، ٢) (٥ ، ٤)						
	أ	(٤ ، ٤)	ب	(٣ ، ٥)	ج	(١ ، ٣)	د	(٤ ، ٣)

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) في الشكل المقابل كم تبعد السفينة عن برج المراقبة؟

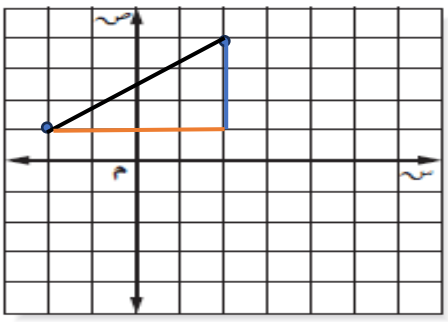


$ف^{٢} = ٨^{٢} + ٦^{٢}$

$ف^{٢} = ٦٤ + ٣٦$ ⟸ ف=١٠ كلم

---

٢) مثل الزوجيين المرتبين (٢ ، ٤) (-٢ ، ١) في المستوي الاحداثي ثم اوجد المسافة بينهما



المسافة بين النقطتين = ٥ وحدات

شركة مدارس العناية

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	قيمة $\pm\sqrt{\frac{٣٦}{٤٩}}$							
	أ	$\pm\frac{٦}{٧}$	ب	$-\frac{٥}{٧}$	ج	$\pm\frac{٧}{٦}$	د	$\pm\frac{٣٦}{٤٩}$
٢	احداثيات نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة الواصلة بين النقطتين (٢، ٤) ، (٤ ، ٦) هي							
	أ	(٦ ، ٧)	ب	(٣ ، ٥)	ج	(٨ ، ١٠)	د	(٢ ، ٢)
٣	يبعد القمر حوالي $٣,٨٤ \times ١٠^{٥}$ كيلومتر عن الأرض عبر عن هذا العدد بالصورة القياسية							
	أ	٣٨٤٠٠٠٠٠	ب	٣٨٤٠٠٠	ج	٣٨٤٠٠٠٠	د	٣٨٤٠٠
٤	يريد معلم الرياضيات تنظيم مقاعد الصف على شكل مربع إذا كان هناك ٦٤ مقعدا، فكم مقعدا يضع في كل صف؟							
	أ	٧	ب	٩	ج	٨	د	١٠
٥	المجموعة التي ينتمي لها العدد $\sqrt{١٥}$ هي							
	أ	الاعداد الصحيحة	ب	الأعداد النسبية	ج	الأعداد الكلية	د	الأعداد الغير نسبية
٦	اكتب النسبة علي صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة (٦ أقلام مقابل ٨ دفاتر)							
	أ	$\frac{٣}{٤}$	ب	$\frac{٥}{٧}$	ج	$\frac{٥}{٦}$	د	$\frac{٤}{٧}$

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) يبيع أحد المطاعم الوجبة الواحدة بمبلغ ١٤ ريالاً، ويتقاضى ريالين عن توصيل كل طلب هل تتناسب التكلفة مع عدد الوجبات المطلوبة؟

التكلفة	١٦	٣٠	٤٤	٥٨
عدد الوجبات	١	٢	٣	٤

$\frac{١٦}{١} = ١٦$ ، $\frac{٣٠}{٢} = ١٥$

النسبة غير ثابتة ، العلاقة غير متناسبة

---

٢) قدر العدد $\sqrt{٦٧}$ إلى أقرب عدد كلي؟

.....٨.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١ هو معدل يصف كمية تتغير كمية ما في علاقتها بكمية أخرى

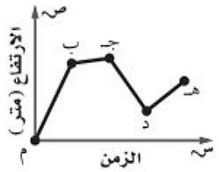
☐	معدل التغير	ب	المعادلة	ج	العبارة الجبرية	د	الدالة

٢ اوجد معدل التغير في الأجهزة المبيعه لكل نصف ساعه بين الوقت ١٠ : ٣٠ و ١١ : ٠٠

١٠:٣٠	٢
١١:٠٠	١٠

أ	٨ أجهزة لكل ساعه	☐	٨ أجهزة لكل نصف ساعه	ج	١٢ جهاز لكل نصف ساعه	د	١٠ أجهزة لكل ساعه

٣ يبين التمثيل البياني الارتفاع الذي يصله طائر الصقر خلال مدة زمنية ، بين أي نقطتين على التمثيل كان معدل التغير في ارتفاع الصقر سالبا



أ	م و ب	ب	ب و جـ	☐	جـ و د	د	د و هـ

٤ عندما يكون التغير بين أي نقطتين ثابتا تكون العلاقة

☐	خطية	ب	ليست خطية	ج	متغيرة	د	عكسية

٥ حل التناسب $\frac{٣}{٥} = \frac{س}{٢٥}$

أ	٨	ب	١١	ج	١٢	☐	١٥

٦ حل التناسب $\frac{١,٥}{٦} = \frac{١٠}{ب}$

أ	١٥	ب	٣٠	☐	٤٠	د	٢٠

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

(أ) دفع حازم ٩ ريالات ثمنا لشراء درزن أقلام
أكتب تناسبا وحله لإيجاد ثمن ٤ أقلام

$\frac{٩}{١٢} = \frac{س}{٤}$

١٢ س = ٣٦

س = ٣

(ب) حل التناسب $\frac{ص}{١٢} = \frac{٣}{٩}$

٩ ص = ٣٦

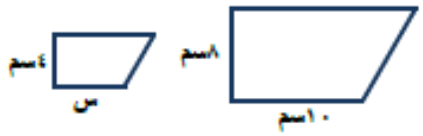
ص = ٤

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

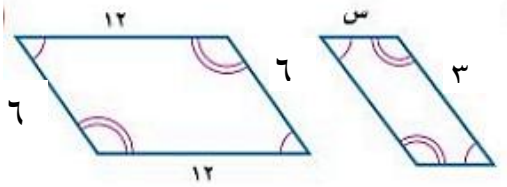
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	إذا تشابه مضلعان فإن قياسات زواياها المتناظرة						
	أ متناسبة	ب متطابقة	ج متعامدة	د متوازية			
٢	إذا تشابه مضلعان فإن أطوال أضلاعهما المتناظرة						
	أ متناسبة	ب متقاطعة	ج متعامدة	د متوازية			
٣	في إحدى المناسبات السعيدة شرب ١٢ شخصًا عصير الفراولة بينما شرب ٨ أشخاص عصير البرتقال ،إذا شرب ٥ أشخاص كلًا من الفراولة والبرتقال , فما عدد الأشخاص المشاركين في المناسبة ؟						
	أ ١١	ب ٢٠	ج ١٥	د ١٧			
٤	 في الشكل المقابل : إذا كان الشكلين متشابهين فإن قيمة س = ...						
	أ ٢ سم	ب ٣ سم	ج ٤سم	د ٥ سم			
٥	إذا تشابه شكلان وكان عامل المقياس بينهما $\frac{٣}{٤}$ فإن النسبة بين محيطيهما = ...						
	أ $\frac{٣}{٤}$	ب	ج $\frac{٤}{٣}$	د ٤	٣		
٦	إذا كان △ أ ب جـ ~ △ س ص ع فإن < أ ≡						
	أ < ص	ب < س	ج < ع	د < جـ			

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) **في الشكل المجاور إذا كان المضلعان متشابهان فأوجد قيمة س**



$\frac{س}{١٢} = \frac{٣}{٦}$

س = ٦

٢) إذا كان محيط المربع أ يساوي ٢٨ وحدة ، ومحيط المربع ب يساوي ٤٢ وحدة فما عامل المقياس بين المربعين ؟

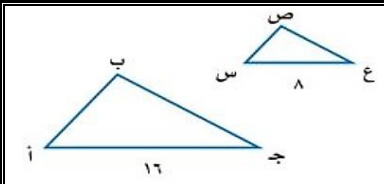
$\frac{٢٨ \div ١٤}{٤٢ \div ١٤} = \frac{٢}{٣}$

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

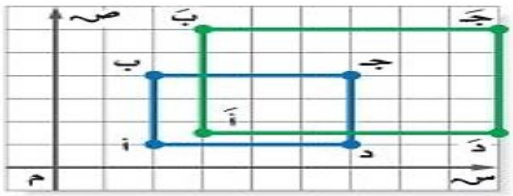
أولاً – أختار الإجابة

١ إذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث س ص ع ومحيط المثلث أ ب جـ يساوي ٤٠ وحدة ما محيط المثلث س ص ع ؟



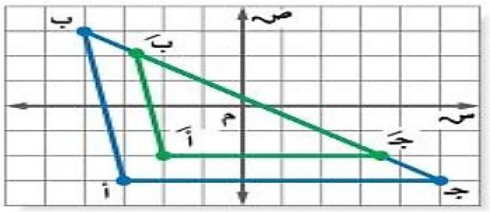
أ	١٨	ب	٢٠	ج	٢٢	د	٢٤

٢ أوجد عامل المقياس



أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{٣}{٢}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	٣

٣ حدد هل تكبير أم تصغير



أ	تكبير	ب	تصغير	ج	تطابق	د	غير ذلك

٤ إذا كان جـ (٣ ، ١) وعامل المقياس = ٣ فإن جـ‾ تساوي

أ	(٣ ، ٣)	ب	(٣ ، ١)	ج	(٦ ، ٣)	د	(٩ ، ٣)

٥ إذا كان هـ (٤ ، ٢) وعامل المقياس = $\frac{1}{2}$ فإن هـ‾ تساوي

أ	(٢ ، ٢)	ب	(٤ ، ١)	ج	(٢ ، ١)	د	(١ ، ٢)

٦ تسمى الصورة الناتجة من تكبير شكل معطى أو تصغيره

أ	تمددا	ب	تصغير	ج	تكبير	د	تطابق

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

(١) شفافية طولها ١٠ سم، وعند عرضها على الشاشة أصبح طولها ٣٠ سم فما عامل المقياس المستعمل؟

عامل المقياس = $\frac{٣٠}{١٠}$ = ٣ سم

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	احسب ذهنيا ٢٠٪ من ٤٥						
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د ٩
٢	قدر ٥٠٪ من ١٢٠ = ...						
	أ ٦٠		ب	٥٠	ج	٤٠	د ٣٠
٣	قدر ١٩٪ من ٣٠						
	أ	٥	ب ٦		ج	٧	د ٨
٤	قدر ٤٠٪ من ٤٩						
	أ	١٧	ب	١٨	ج	١٩	د ٢٠
٥	قدر النسبة المئوية ١٤ من ٢٥						
	أ ٦٠٪		ب	٣٠٪	ج	٢٠٪	د ١٠٪
٦	احسب ذهنيا ١٠ % من ٣٥٠						
	أ	٤٠	ب	٣٥	ج	٦٠	د ٤٥

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) قدر النسبة المئوية ٩ من ٢٥

$\frac{٩}{٢٥} \approx \frac{١٠}{٢٥} = \frac{٢}{٥} = ٤٠\ \%$

---

٢) إذا كان ١٠ % من رحلات السياحة في أحد البلدان تتضمن زيارة المتحف وكان عدد الرحلات جميعها ٩٢٠ رحلة فما عدد الرحلات التي تتضمن زيارة المتحف ؟

$\frac{١٠}{١٠٠} \times ٩٢٠ = ٩٢$ رحلة

أو ٠,١ x ٩٢٠ = ٩٢ رحلة

الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	قدر ٣٩ % من ٦٠							
	■	أ	٢٤	ب	٣٠	ج	٣٦	د	٤٠
٢	ما العدد الذي ١٥ % منه يساوي ٣٠ ؟							
	أ	٤٥	ب	١٢٠	ج	٢٠	■	د	٢٠٠
٣	اوجد ٦٠ % من ٣٠							
	أ	١٨٠	■	ب	١٨	ج	٩	د	٣٦
٤	ما العدد الذي ٣ % منه يساوي ٩ ؟							
	أ	٣٠	ب	٣٣٠	■	ج	٣٠٠	د	٣٥٠
٥	ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥ ؟							
	أ	٦ %	■	ب	٤ %	ج	٥ %	د	٣ %
٦	يتقاضى بدر ٣٠ ريال عن كل ساعة عمل إذا خطط لإدخار مبلغ لشراء هاتف نقال ثمنه ١١٦٠ ريال فهل تكفي ٢٠ أو ٣٠ أو ٤٠ أو ٥٠ ساعه لذلك ؟							
	أ	٢٠	ب	٣٠	■	ج	٤٠	د	٥٠

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) . اشترى تاجر جهاز كهربائي بمبلغ ٥٣٠٠ ريال وباعه بربح ٤٠ % بكم باعه ؟

الربح = ٥٣٠٠ × $\frac{٤٠}{١٠٠}$ = ٢١٢٠ ريال

البيع = ٥٣٠٠ + ٢١٢٠ = ٧٤٢٠ ريال

(٢) . اشترى تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ ٢٥٠٠ ريال وباعها بخسارة ٥ % بكم باعها ؟

الخسارة = ٢٥٠٠ × $\frac{٥}{١٠٠}$ = ١٢٥ ريال

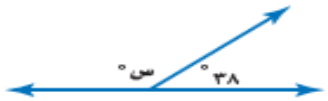
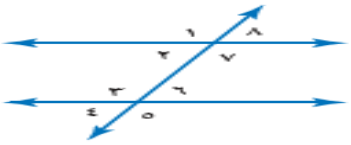
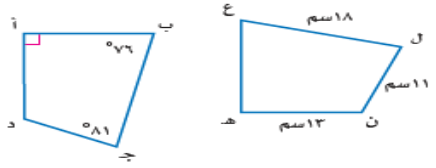
البيع = ٢٥٠٠ - ١٢٥ = ٢٣٧٥ ريال

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

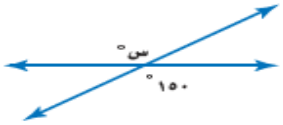
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	في الشكل المقابل : **أوجد** قيمة س 							
	أ	٣٨°	ب	١٤٢°	ج	١٨٠°	د	١٠٠°
٢	**أوجد العلاقة بين الزاويتين** ∠٤ و ∠٨ 							
	أ	متبادلتان خارجيا	ب	متبادلتان داخليا	ج	متناظرتان	د	متقابلتان بالرأس
٣	**مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي = ...**							
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	ج	٧٢٠°	د	٩٠°
٤	في الشكل المقابل : المضلعان أ ب ج د ، هـ ع ل ن متطابقان أوجد طول أد 							
		١٣	ب	١١	ج	١٨	د	٦٧
٥	إذا كان المضلع خماسي منتظم فإن قياس الزاوية الداخلية للمضلع = ...							
	أ	٤٥°	ب	٣٨°	ج	١٠٨°	د	٩٠°
٦	الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما تساوي ٩٠° تسمى							
	أ	زاويتان متكاملتان	ب	زاويتان متتامتان	ج	زاويتان متناظرتان	د	زاويتان متقابلتان الرأس

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

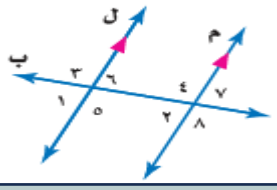
١) **في الشكل المقابل: أوجد قيمة س**



س=١٥٠ متقابلتان بالرأس

---

٢) **استعمل الشكل المجاور: أوجد العلاقة بين الزاويتين** ∠٦ ، ∠٧

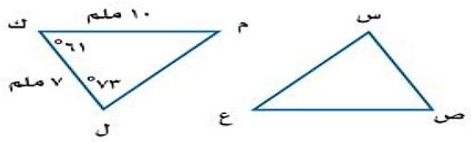


زاويتان متناظرتان

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

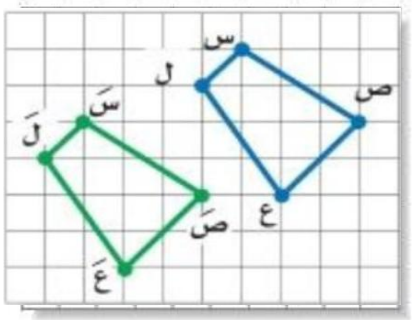
١	إذا كان Δأ ب جـ ≅ Δ د هـ و أي الآتي غير صحيح						
	أ	ب جـ ≅ هـ و	ب	ل و ≅ ل ب	ج	أ ب ≅ د هـ	د	ل أ ≅ ل د
٢	إذا تطابق مضلعان فإن أضلاعهما المتناظرة						
	متطابقة		ب	غير متطابقة	ج	متعاكسة	د	متناظرة
٣	إذا كان المضلع س ص ع يطابق المضلع ل ك م فإن قياس زاوية ص = 							
	أ	٧٣°		٦١ °	ج	٤٦ °	د	١٠٠ °
٤	كم عدد محاور التماثل لهذا الشكل							
		١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥	عملية نقل شكل إلى آخر يسمى							
	أ	الانعكاس	ب	محور التماثل	ج	محور الانعكاس		التحويل الهندسي
٦	انتقال الشكل من مكان إلى آخر دون تدويره يسمى							
	أ	دوران	ب	انعكاس		انسحاب	د	تماثل

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) .

(أ) اوجد صورة الشكل بانسحاب ٤ وحدات لليسار ووحدتين لأسفل

.....



(ب) هل للشكل تماثل دوراني ؟ وإذا كانت الاجابة بنعم أذكر زاوية الدوران

..... نعم له تماثل دوراني

زاويته = ٣٦٠ / ٦ = ٦٠ °