أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة: $\frac{5}{9}$

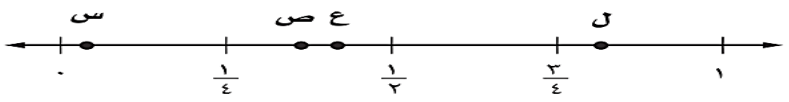
١	**يسمى العدد الذي يمكن كتابته على صورة كسر يسمى**							
	أ	عددا نسبيا	ب	عدد غير نسبي	ج	عدد طبيعي	د	عدد صحيح
٢	$\frac{5}{8}$ **على صورة كسر عشري**							
	أ	٥.٨	ب	٠.٦٢٥	ج	٠.٥٢٦	د	٠.٢٥
٣	**الكسر $\frac{3}{4}$ على صورة كسر عشري**							
	أ	٠.٧٥	ب	٠.٥	ج	٠.٧	د	٠.٢٥
٤	الكسر ٠.١٤ على صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة							
	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{14}{50}$	ج	$\frac{7}{50}$	د	$\frac{5}{14}$
٥	**يكتب الكسر العشري $0.\overline{5}$ على صورة كسر اعتيادي بأبسط صورة**							
	أ	$\frac{5}{9}$	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{4}{5}$
٦	**قارن بين $\frac{3}{4}$ ◯ $\frac{5}{9}$**							
	أ	<	ب	>	ج	=	د	≥

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) ...قارن بين $\frac{14}{50}$ ◯ $\frac{1}{2}$

.....

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



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

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

.....

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

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 $٢ \times ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٣ \times ٣$							
	أ	$٢^{٣} \times ٣^{٣}$	ب	$٢^{٥} \times ٣^{٣}$	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 ؟

.....

٢) احسب قيمة $٤^{-٢}$

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

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) .....

.....

اكتب العدد بالصيغة العلمية ٢٧٧٠٠٠

٢) .....

.....

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

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

(١) قدر الحل للمعادلة ب ^{٢} = ٩٧

.....

(٢) ما العددان التاليان في النمط ٨٦٤ ، ٤٣٢ ، ٢١٦ ، ١٠٨ ، ..... ، .....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

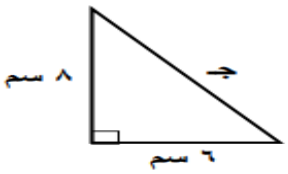
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

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 $\sqrt{٢}$ 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) .....

.....

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

٢) .....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

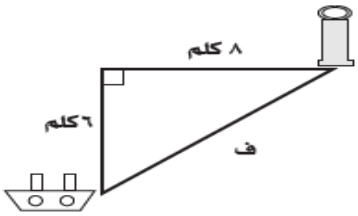
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

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)

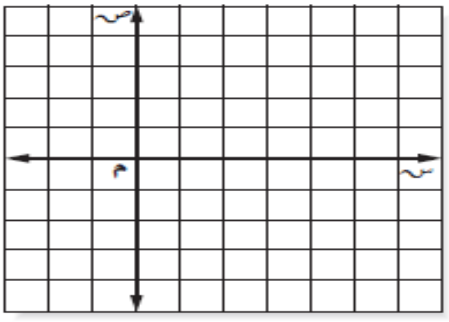
ثانياً – أجيب عن مما يلي:

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



.....

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



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 $\pm\sqrt{\frac{٣٦}{٤٩}}$ هي						
	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 مجموعة						
	أ	الأعداد 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؟

.....
.....

---

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

.....

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

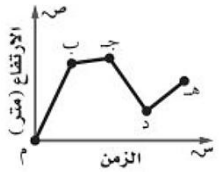
أ	معدل التغير	ب	المعادلة	ج	العبارة الجبرية	د	الدالة

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	ب	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	ج	جـ و د	د	د و هـ

٤ عندما يكون التغير بين أي نقطتين ثابتا تكون العلاقة

أ	خطية	ب	ليست خطية	ج	متغيرة	د	عكسية

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

أ	٨	ب	١١	ج	١٢	د	١٥

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

أ	١٥	ب	٣٠	ج	٤٠	د	٢٠

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

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

.....

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

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

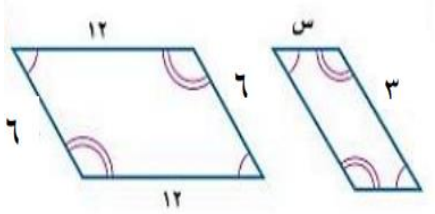
ورقة عمل الأسبوع العاشر

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	$\frac{٤}{٣}$	ج	٤	د	٣
٦	إذا كان $\triangle$ أ ب جـ ~ $\triangle$ 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**

.....

.....

---

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

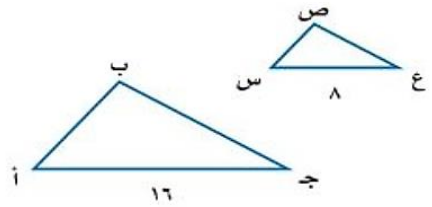
.....

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

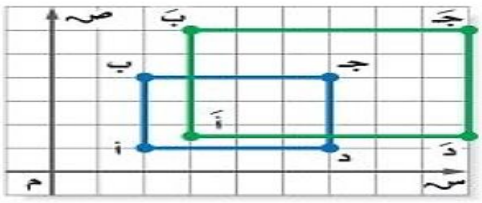
أولاً – أختار الإجابة

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	(٣ ، ٦)	د	(٣ ، ٩)

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؟

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) **قدرالنسبة المئوية ٩ من ٢٥ ؟**

---

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 ؟

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 ؟

.....

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

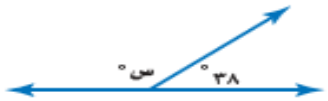
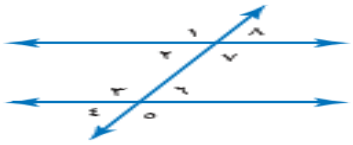
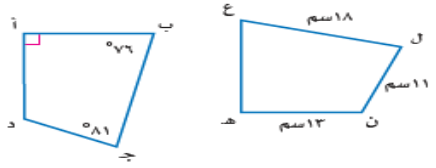
.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

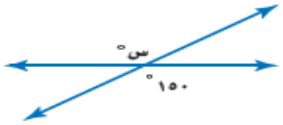
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

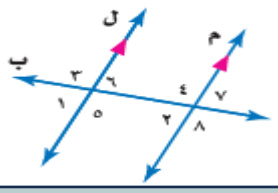
١	في الشكل المقابل : **أوجد** قيمة س 							
	أ	٣٨°	ب	١٤٢°	ج	١٨٠°	د	١٠٠°
٢	**أوجد العلاقة بين الزاويتين** ∠ ٤ و ∠ ٨ 							
	أ	متبادلتان خارجيا	ب	متبادلتان داخليا	ج	متناظرتان	د	متقابلتان بالرأس
٣	**مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع سداسي = ...**							
	أ	١٨٠°	ب	٥٤٠°	ج	٧٢٠°	د	٩٠°
٤	في الشكل المقابل :  المضلعان أ ب ج د ، هـ ع ل ن متطابقان أوجد طول أد							
	أ	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**



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



١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية
بناء جيل يؤمن بقدراته

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

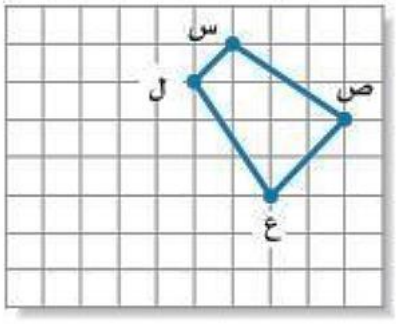
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	إذا كان Δأب جـ ≅ Δدهـ و أي الآتي غير صحيح							
	أ	$\overline{ب جـ} \cong \overline{هـ و}$	ب	∠و ≅ ∠ب	ج	$\overline{أب} \cong \overline{د هـ}$	د	∠أ ≅ ∠د
٢	إذا تطابق مضلعان فإن أضلاعهما المتناظرة							
	أ	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	ب	°٦١	ج	°٤٦	د	°١٠٠
٤	كم عدد محاور التماثل لهذا الشكل							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
٥	عملية نقل شكل إلى آخر يسمى							
	أ	الانعكاس	ب	محور التماثل	ج	محور الانعكاس	د	التحويل الهندسي
٦	انتقال الشكل من مكان إلى آخر دون تدويره يسمى							
	أ	دوران	ب	انعكاس	ج	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

.....