ورقة عمل الأسبوع الاول

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الأول	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	٥ % من ٣٠٠ =							
	١٥	ب	٢٥	ج	١٢	د	١٦	
٢	٤٠ % من ٧٠ =							
	أ ١١		٢٨	ج	١٥	د	٢٤	
٣	١٥٠ % من ٢٠ =							
	أ ١٣	ب	١٧		٣٠	د	٣٥	
٤	قدر ٥٢ % من ١٠							
	أ ١٥	ب	٢٥		٥	د	٨	
٥	قدر ٧ % من ٢٠							
	أ ٢٧		٢	ج	٤٢	د	١٤	
٦	قدر ١٥١ % من ٧٠							
	أ ١٢٠	ب	١١٥	ج	١١٠		١٠٥	

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) .

(أ) زاد محل أسعار الدراجات بنسبة ٢٣ % إذا كان السعر الأصلي للدراجة ٢٠٠ ريال كم ستكون الزيادة تقريبا ؟

٢٣ % ≈ ٢٠ % .....

الزيادة = $\frac{٢٠ \times ٢٠٠}{١٠٠}$ = ٤٠ ريال

(ب) يريد علي شراء قطعة أرض ثمنها ٥٠ ألف ريال إذا كان مكتب العقار يفرض على المشتري ٢.٥ % نسبة سعية فكم سيدفع علي للمكتب ؟

ما يدفعه = ٢.٥ % = $\frac{١}{٤٠}$ ..... ٥٠٠٠٠ ÷ ٤٠ = ١٢٥٠ ريال .....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الأول	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	قدر ٤٧% من ٧٠ = ...							
	أ	٣٥	ب	١٥	ج	٢٠	د	٣٠
٢	**تقدير** ٢١% من ٩٠=							
	أ	١٨	ب	٦٣	ج	٤٥	د	٣٠
٣	**يوفر أحمد ١١ ريالًا شهريًا. ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟**							
	أ	١٠٠	ب	١٢٠	ج	١٦٠	د	٨٠
٤	قرّر عمّار توفير ٨٠ % من راتبه. إذا كان راتبه ٢٩٥٠ ريالًا، فما المبلغ الذي سيوفِّره تقريبًا؟							
	أ	٢٤٠٠	ب	١٠٠٠	ج	٢٠٠٠	د	٣٠٠٠
٥	قدر ١٢٢ % من ٥٠ = ...							
	أ	٤٠	ب	٦٠	ج	٧٠	د	٨٠
٦	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا، ويعيش التمساح ٤٢ % من هذه المدة، فكم عامًا يعيش التمساح على وجه التقريب؟							
	أ	٤٨ عام	ب	٣٠ عام	ج	٦٠ عام	د	٥٠ عام

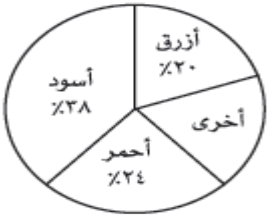
ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) قدر ٣٩% من ١٢٠

$\approx$ ٤٠% من ١٢٠ = $\frac{٤٠}{١٠٠} \times ١٢٠ = ٤٨$.

---

٢) يبين الشكل المجاور نتائج دراسة مسحية أجريت على ٥١٠ طلاب حول اللون المفضل لهم ما أفضل تقدير لعدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق ؟



$\approx$ ٢٠% من ٥٠٠

$\frac{٢٠}{١٠٠} \times ٥٠٠ = ١٠٠$ طالب

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الأول

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	النسبة المئوية للعدد ٧٥ , ١٢ من ٢٥							
	أ	٥١ %	ب	٥٠ %	ج	٤٥ %	د	١٢ %
٢	ما العدد الذي يساوي ٥ % من ٦٠							
	أ	٦	ب	٥	ج	٤	د	٣
٣	ما العدد الذي ٤٠ % منه يساوي ٢٦							
	أ	٤٥	ب	٥٥	ج	٦٥	د	٧٥
٤	ادخر معاذ مبلغ ٦٤٠٠٠ ريال لمدة عام كم يتبقى له بعد اخراج الزكاة ؟							
	أ	١٦٠٠	ب	٦٢٤٠٠	ج	٦٢٠٠٠	د	٦٠٠٠٠
٥	حاسوب بقيمة ١٥٠٠ ريال والخصم ٧ % فما السعر الجديد ؟							
	أ	١٣٩٥	ب	١٠٥	ج	١٣٠٠	د	١٣٥٠
٦	بطاقة اتصال بقيمة ٩٩ ريال وزيادة ٥ % فما السعر الجديد ؟							
	أ	١٩٥	ب	١٠٣.٩٥	ج	١٠٥	د	٤٩٥

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

(أ) كيس به ٢٢٠ كرة ملونه منها ٤٥ % لونها أحمر ما عدد الكرات الأخرى ؟

..... ١٠٠ % - ٤٥ % = ٥٥ % .....

$\frac{٥٥}{١٠٠}$ × ٢٢٠ = ١٢١ كرة

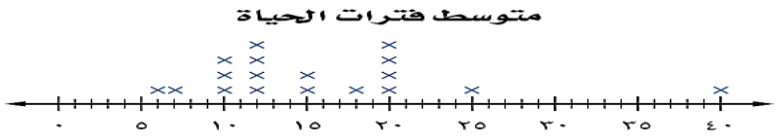
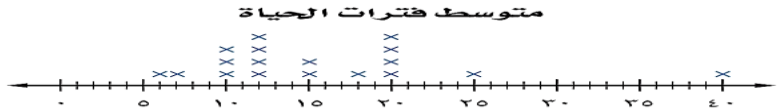
(ب) ما السعر الجديد لآلة حاسبة ثمنها ٥٨ ريال بعد خصم ٢٠ % ؟

..... الخصم = $\frac{٢٠}{١٠٠}$ × ٥٨ = ٦ . ١١ ريال ..... السعر الجديد = ٥٨ - ٦ . ١١ = ٤ . ٤٦ ريال .....

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الأول	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	المدى للبيانات بالرسم = 							
	أ	٣٤	ب	٤٠	ج	٦	د	٥
٢	الفجوه بين 							
	أ	٢٥ - ٢٠		٤٠ - ٢٥	ج	٣٥ - ٢٥	د	١٠ - ٥
٣	الوسيط لمجموعة البيانات ١٠٦ ، ٥٥ ، ٣٥ ، ٣٤ ، ٣٤ ، ٥٧ ، ٧٨							
	أ	٣٤	ب	٣٥	ج	١٠٦		٥٥
٤	المنوال للبيانات ١٠٦ ، ٥٥ ، ٣٥ ، ٣٤ ، ٣٤ ، ٥٧ ، ٧٨							
		٣٤	ب	٥٥	ج	٥٧	د	١٠٦
٥	المتوسط الحسابي لهذه البيانات هو ١٠٦ ، ٥٥ ، ٣٥ ، ٣٤ ، ٣٤ ، ٥٧ ، ٧٨							
	أ	٥٥	ب	٣٤	ج	٣٥		٥٧
٦	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في المجموعة يسمى							
	أ	المدى		المنوال	ج	المتوسط	د	الوسيط

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) اشترى تاجر ٥ قطع أثرية بمبلغ ٨٥٠ ريال واشترى قطعه أخرى بمبلغ ٧٥٨ ريال ما المتوسط الحسابي لهذه القطع جميعا .

المتوسط = $\frac{٨٥٠+٧٥٨}{٦}$ = ٢٦٨

.....

(٢) درجات أحمد في بعض المواد هي ٦٥ ، ٥٧ ، ٥٦ ، ٧٥ ، ٧٦ ، ٦٥ فالمنوال هو (٦٥)

....

١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية
بناء جيل يؤمن بقدراته

ورقة عمل الأسبوع الخامس

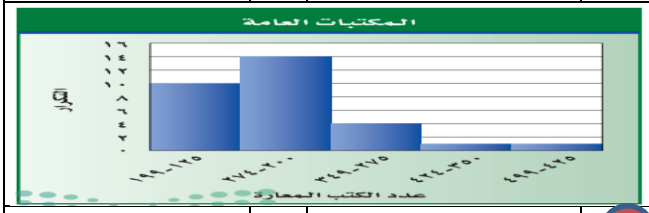
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الأول	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١ هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الاعمدة

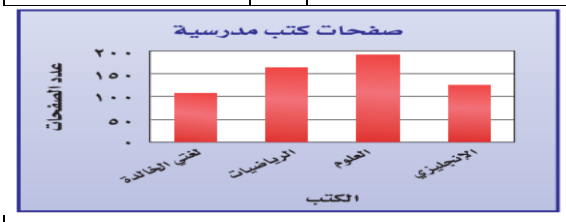
التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل بالنقاط	ج	التمثيل بالخطوط	د	المدرج التكراري	

٢ عدد المكتبات العامة الممثلة بالمدرج التكراري



أ	١٤	ب	١٢	ج	٣٠	د	٣٣

٣ اجب عن السؤالين التاليين من الرسم



أي الكتب تحتوي على صفحات أقل

لغتي الخالدة	ب	الرياضيات	ج	العلوم	د	الانجليزي	

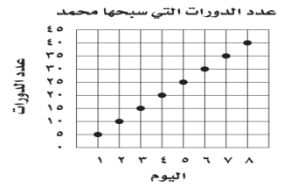
٤ من الرسم السابق هل من المعقول أن صفحات كتاب لغتي نصف عدد صفحات كتاب العلوم

معقولة	ب	غير معقول	ج	لغتي أكبر	د	لا توجد اجابة	

٥ *المفردة* التي ليس لها خصائص المفردات الثلاث الأخرى

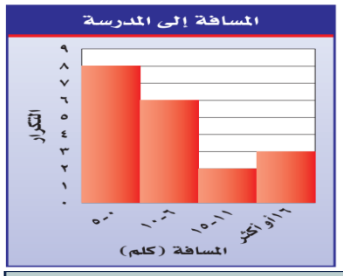
أ	التمثيل بالنقاط	ب	المنوال	ج	التمثيل بالاعمدة	د	شكل الانتشار

٦ اذا استمر الاتجاه نفسه فما عدد الدورات التي يسجلها محمد في اليوم العاشر



أ	٧٠	ب	٦٥	ج	٥٠	د	١٠٠

ثانياً – أجيب عن مما يلي:



(أ) ما عدد الطلاب الذين تبعد بيوتهم عن المدرسة مسافة ٦ ــ ١٠ كيلو متر

٦ طلاب

(٢)ما عدد الطلاب الذين تبعد بيوتهم عن المدرسة ١١ كيلو متر فأكثر

٥ طلاب

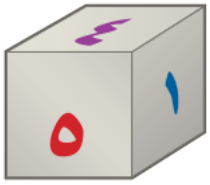
ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الأول	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة اوجد الاحتمال (٥ أو ٦) على صوره كسر بأبسط صورة							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٦}$
٢	عند تدوير مؤشر القرص مرة واحدة اوجد ح (م) =							
	أ	$\frac{١}{٦}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{١}{٣}$
٣	رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ..... ، ٢٠ إذا سحبت بطاقة عشوائيا من مجموعة البطاقات اوجد ح (عدد زوجي) =							
	أ	$\frac{١}{٢٠}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{٩}{١٠}$	د	$\frac{١}{٣}$
٤	رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ..... ، ٢٠ إذا سحبت بطاقة عشوائيا من مجموعة البطاقات اوجد ح (مضاعفات العدد ٣) =							
	أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{٣}{١٠}$
٥	ما العدد الذي إذا ضرب في ٥ ثم أضيف له ١٢ كان الناتج ١٤٧							
	أ	٢٥	ب	٢٧	ج	٤٥	د	٣٧
٦	تريد هدى شراء جهاز محمول ثمنه ١٣٥٠ ريال وقد حصلت على ٢٠ % ما التقدير الأنسب لسعر الجهاز بعد التخفيض ؟							
	أ	١٠٠٠	ب	٨٥٠	ج	١٢٠٠	د	١٣٣٠

ثانياً – أجيب عن مما يلي:



١) عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة اوجد

(أ) ح (عدد أولي) = $\frac{١}{٢}$

٢) (ب) ح (عدد فردي) = $\frac{١}{٢}$

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الأول	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	احسب عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ، ومكعب أرقام .						
	أ	٨	ب	٦	ج	١٢	د	٤
٢	إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٢٥ ٪ ، فما احتمال ألا تطير الطائرة في ذلك اليوم ؟						
	أ	٢٥٪	ب	٥٠٪	ج	٧٥٪	د	١٠٠٪
٣	استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج عند' اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع '						
	أ	١٢	ب	٨٤	ج	٧٦	د	٤٥
٤	ماالعددان التاليان في النمط ٥١٢ ، ٢٥٦ ، ١٢٨ ، ٦٤ ، ..... ،						
	أ	٣٢ ، ١٦	ب	٢٥ ، ٥٠	ج	٢٢ ، ١٢	د	٣٠ ، ١٠
٥	عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ، ما احتمال ظهور عدد فردي في أبسط صورة						
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٣}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
٦	ما عدد النواتج عند رمي مكعب أرقام مرتين						
	أ	٣٦	ب	١٢	ج	٢٣	د	١٤

ثانياً – أجيب عن مما يلي :-(١) ينتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ ، ب . وبألوان مختلفة ، هي: الأسود والبني والأزرق . أوجد فضاء العينة لجميع النواتج الممكنة .

النواتج الممكنة	
أ	الأسود
ب	الأسود
أ	البني
ب	البني
أ	الأزرق
ب	الأزرق

٢) باستعمال مبدأ العد الأساسي أوجد عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام ، وقطعتي نقود .

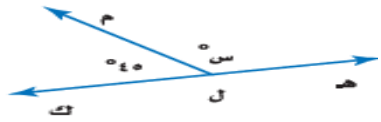
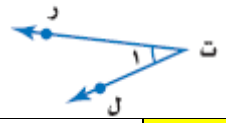
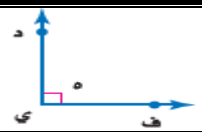
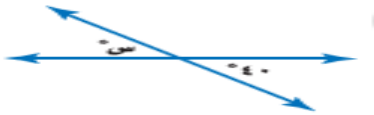
٦ × ٢ × ٢ = ٢٤

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

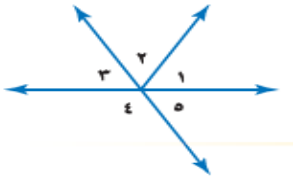
ورقة عمل الأسبوع الثامن

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الأول	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	إذا كانت الزاويتان مجموع قياسهما يساوي ٩٠° فإن الزاويتين						
	أ متتامتان	ب متكاملتان	ج متناظرتان	د متجاورتان			
٢	**في الشكل المجاور: أوجد قيمة** ∠س 						
	أ ١٣٥°	ب ٤٥°	ج ٧٥°	د ١٠٠°			
٣	**أي مما يلي لا يعد من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟** 						
	أ ∠رتل	ب ∠١	ج ∠لتر	د ∠تل			
٤	ما نوع الزاوية في الشكل المجاور؟ 						
	أ زاوية منفرجة	ب زاوية قائمة	ج زاوية حادة	د زاوية مستقيمة			
٥	أوجد قيمة ∠س في الشكل المجاور ؟ 						
	أ ٩٠°	ب ٥٠°	ج ٧٥°	د ٤٠°			
٦	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور						
	أ زاويتان متتامتان	ب زاويتان متكاملتان	ج زاويتان متجاورتان	د غير ذلك			

ثانياً – في الشكل المجاور أوجد ما يلي ؟



١) زوجًا من الزوايا المتقابلة بالرأس ∠ ٣ ، ∠ ٥

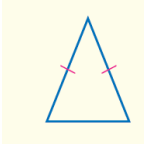
٢) زوجًا من الزوايا المتجاورة ∠ ١ ، ∠ ٢ أو ∠ ٢ ، ∠ ٣ أو ∠ ٤ ، ∠ ٥ أو ∠ ٥ ، ∠ ١

أوراق عمل
الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧هـ

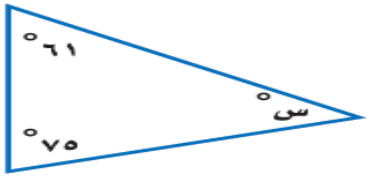
ورقة عمل الأسبوع التاسع

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الأول

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

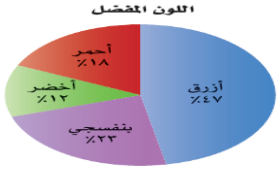
١	مجموع الزوايا في القطاعات الدائرية هي							
	أ	٣٦٠°	ب	١٨٠°	ج	٣٥°	د	٦٦°
٢	المثلث بالنسبة لأضلاعه 							
	أ	متطابق الأضلاع	ب	مختلف الأضلاع	ج	متطابق الضلعين	د	قائم الزاوية
٣	أوجد ق ∠ ك في △ ك ر س، إذا كان ق ∠ ر = ٢٥°، وَ ق ∠ س = ١٠٢°.							
	أ	٥٣°	ب	٢٥°	ج	٢٢°	د	١٠٠°
٤	يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة :							
	أ	رسم شجري	ب	القطاعات الدائرية	ج	فضاء العينة	د	نواتج
٥	مجموع قياسات زوايا المثلث							
	أ	٣٦٠°	ب	١٨٠°	ج	٩٠°	د	١٠٠°
٦	نوع المثلث بالنسبة لزواياه							
	أ	منفرج الزاوية	ب	قائم الزاوية	ج	حاد الزوايا	د	متطابق الاضلاع

ثانياً – أجيب عن مما يلي: ١) أوجد قيمة س



ق ∠ س° + ٦١° + ٧٥° = ١٨٠°
ق ∠ س° = ١٨٠° - ١٣٦° = ٤٤°

٢) اللون الأكثر تفضيلاً



اللون الأزرق

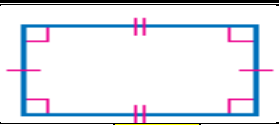
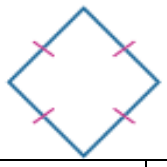
.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

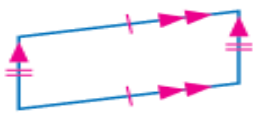
ورقة عمل الأسبوع العاشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الأول	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	صنف الشكل المقابل بأفضل اسم يصفه 						
	أ	معين	ب	مربع	ج	شبه منحرف	د	مستطيل
٢	يتكون رقم لوحة سيارة علي من الأرقام الأربعة التالية : ٥ ، ٨ ، ٣، ٢ فإذا كان رقم اللوحة فرديًا ويقبل القسمة على ٣ والرقمان اللذان في المنتصف يكوّنان مربعًا كاملاً ، فما رقم لوحة سيارته ؟						
	أ	٣٥٨٢	ب	٨٢٥٣	ج	٨٥٣٢	د	٢٣٥٨
٣	مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ...						
	أ	°٣٦٠	ب	°٩٠	ج	°١٢٠	د	°١٨٠
٤	أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور						
	أ	°١٢٠	ب	°١٠٠	ج	°٧٠	د	°٩٠
٥	صنف الشكل المقابل بأفضل اسم يصفه 						
	أ	مستطيل	ب	معين	ج	متوازي أضلاع	د	شبه منحرف
٦	..... هو متوازي أضلاع جميع زواياه قائمة وجميع أضلاعه متطابقة						
	أ	معين	ب	متوازي أضلاع	ج	شبه منحرف	د	مربع

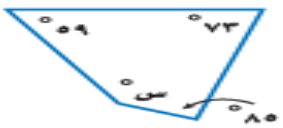
ثانياً – أجيب عن مما يلي:



- صنف الشكل المقابل بأفضل اسم يصفه

متوازي أضلاع

- أوجد قيمة س في الشكل الرباعي المجاور



..... س + ٧٣ + ٥٩ + ٨٥ = °٣٦٠ .....

..... س= ٣٦٠ – ٢١٧ = °١٤٣ .....

شركة مدارس العناية

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الأول

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

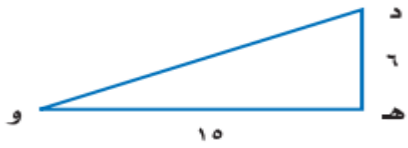
١ ما المصطلح الذي يطلق على الأشكال التي لها الشكل نفسه وليس بالضرورة أن يكون لها القياس نفسه؟

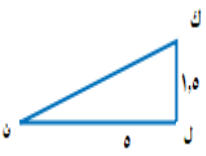
أ) الأشكال المتطابقة ب) الأشكال المتشابهة ج) الأشكال المنتظمة د) الأشكال المتكافئة

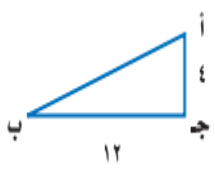
٢ إذا كان المثلثان متشابهين، فما العلاقة التي تربط بين أضلاعهما المتناظرة؟

ا) متطابقة ب) متعامدة ج) متوازية د) متناسبة

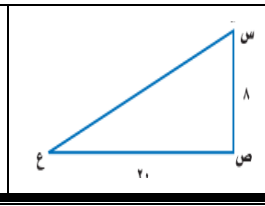
٣ أيّ المثلثات الآتية يشابه △ د هـ و؟



أ)


ب)


ج)

د)


٤ في الأشكال المتشابهة، تكون الزوايا المتناظرة:

أ) متطابقة ب) متناسبة ج) مختلفة القياس د) مجموعها ١٨٠°

٥ إذا كان المثلث أ ب جـ ~ المثلث س ص ع، وكان أ ب = ٦ سم، س ص = ١٢ سم، ب جـ = ٤ سم، فما طول ص ع؟

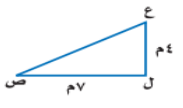
أ) ٢ سم ب) ٦سم ج) ٨سم د) ١٠سم

٦ قياس الزاوية للمضلع الخماسي المنتظم =.....

أ) ٦٠° ب) ٨٠° ج) ٩٠° د) ١٠٨°

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) أوجد قيمة س في كل زوج من الأشكال المتشابهة فيما يأتي:



..... $\frac{٢٠}{٤} = \frac{س}{٧}$ .....

.....س =٣٥.....

---

٢) أوجد قياس الزاوية في المضلع الثماني المنتظم؟

.....مجموع قياسات زوايا المضلع الثماني = ٦ × ١٨٠.....

.....مجموع قياسات زوايا المضلع الثماني =١٠٨٠.....

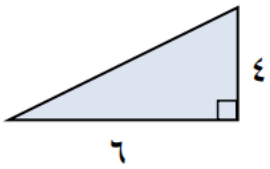
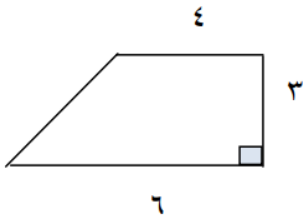
.....قياس الزاوية = ١٠٨٠ ÷ ٨ = ١٣٥°.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

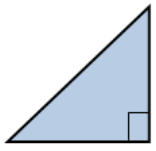
ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الأول

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	مثلث ارتفاعه ٨ سم وقاعدته ٤ سم فان مساحته تساوى...						
	أ ٣٢	ب ١٦	ج ٨	د ٤			
٢	مساحة المثلث في الشكل تساوى ... 						
	أ ٨	ب ١٠	ج ١٢	د ١٤			
٣	مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل تساوى .... 						
	أ ٢٠	ب ١٥	ج ١٨	د ٣٠			
٤	مثلث مساحته ١٨ سم^{٢} وطول قاعدته ٦ سم فما ارتفاعه ...						
	أ ٥	ب ٤	ج ٨	د ٦			
٥	شبه منحرف مساحته ٢٤ سم^{٢} ومجموع القاعدتين ٨ سم فما الارتفاع						
	أ ٤	ب ٥	ج ٦	د ١٠			
٦	مثلث ارتفاعه ٦ سم وقاعدته ٥ سم فان مساحته تساوى...						
	أ ١٢	ب ١٣	ج ١٤	د ١٥			

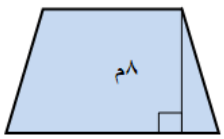
ثانيًا: - أوجد مساحة كل شكل مما يأتي:



١- ..... م = $\frac{١}{٢}$ ق × ع .....

..... م = $\frac{١}{٢}$ × ٤ ×١٢ .....

..... م = ٢٤ سم^{٢} .....



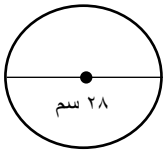
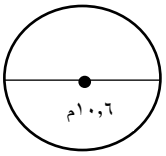
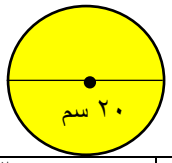
٢- ..... م = $\frac{ق١+ق٢}{٢}$ × ع .....

..... م = $\frac{٩+١٥}{٢}$ × ٨ = ٩٦ م^{٢} ....

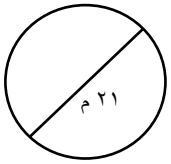
ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الأول

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	دائرة طول قطرها ٧ سم فان محيطها =						
	أ ١٥ سم	ب ١٨ سم	ج ٢٠ سم	د ٢٢ سم			
٢	دائرة محيطها ٤٤ سم فان قطرها =						
	أ ٥ سم	ب ٦ سم	ج ٧ سم	د ١٤ سم			
٣	إذا كانت مساحة دائرة تساوى ٢٥ ط سم^{٢} فان نصف قطرها يساوى.....						
	أ ١٠ سم	ب ١٥ سم	ج ٥ سم	د ٢٥ سم			
٤	محيط الدائرة =..... تقريبا 						
	أ ٤٤ سم	ب ٦٦ سم	ج ٨٨ سم	د ٩٩ سم			
٥	نصف قطر الدائرة = 						
	أ ٥,٣ م	ب ٤,٢ م	ج ٨,٣ م	د ١٠ م			
٦	مساحة الدائرة = 						
	أ ٣,١٤ سم^{٢}	ب ٣١٤ سم^{٢}	ج $\frac{١٣}{٧}$ سم^{٢}	د ١٥ سم^{٢}			

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

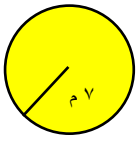


١- أحسب محيط الدائرة: -

.....المحيط = ط ق.....

.....المحيط = $\frac{٢٢}{٧}$ × ٢١.....

.....المحيط = ٦٦م.....



٢- مساحة الدائرة: -

.....م = ط نق^{٢}.....

..... م = $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧^{٢}.....

..... م = ١٥٤ م^{٢}.....

شركة مدارس العناية

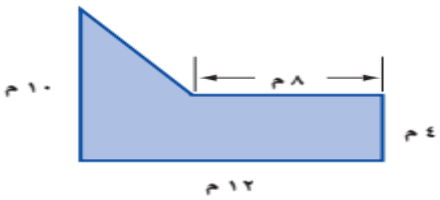
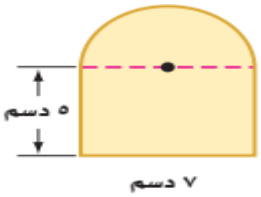
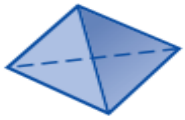
أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الأول

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

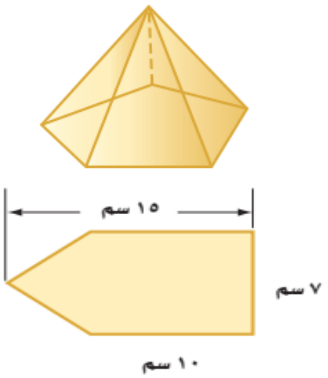
١	مساحة الشكل المقابل هي 	أ	٦٠ م^{٢}	ب	٥٠ م^{٢}	ج	٤٠ م^{٢}	د	٣٠ م^{٢}
٢	مساحة الشكل المقابل هي مقربًا الناتج لأقرب عدد صحيح 	أ	٧٠ دسم^{٢}	ب	٥٤ دسم^{٢}	ج	٤٨ دسم^{٢}	د	٣٦ دسم^{٢}
٣	..... هو شكل مكون من مثلثات وأشكال رباعية وأنصاف دوائر وأشكال أخرى ثنائية الأبعاد	أ	الشكل المركب	ب	المربع	ج	الدائرة	د	المكعب
٤	..... هو شكل له طول وعرض وعمق (أو ارتفاع)	أ	الشكل المركب	ب	الشكل الثلاثي الأبعاد	ج	المستطيل	د	المعين
٥	قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه	أ	الرؤوس	ب	الأوجه	ج	الأحرف	د	المركز
٦	صنف الشكل المقابل 	أ	اسطوانة	أ	مكعب	أ	مخروط	أ	هرم ثلاثي

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١. حدد شكل قاعدة الشكل المقابل ثم صنفه:

.....القاعدة : شكل خماسي.....

.....الشكل هرم خماسي.....



٢. احسب مساحة الشكل المقابل :

.....م = ١٠ × ٧ + $\frac{١}{٢}$ × ٧ × ٥.....

.....م = ٨٧,٥ سم^{٢}.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

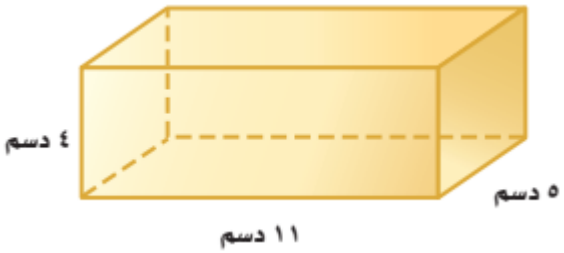
المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الأول

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما هو الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدة واحدة دائرية وله رأس واحد؟						
	أ	الاسطوانة	ب	المخروط	ج	الكرة	د	المنشور
٢	ماذا تسمى القطع المستقيمة التي تتشكل من تقاطع الوجوه في الشكل الثلاثي الأبعاد؟						
	أ	الرؤوس	ب	الأحرف	ج	القواعد	د	الأقطار
٣	منشور ثلاثي مساحة قاعدته (ق) تساوي ٢٠ سم٢ ، وارتفاعه (ع) يساوي ٥ سم . ما حجمه؟						
	أ	٢٥سم^{٣}	ب	٤ سم^{٣}	ج	١٠٠ سم^{٣}	د	٥٠ سم^{٣}
٤	أي مما يلي يُعد الوحدة المناسبة لقياس الحجم؟						
	أ	الوحدة المربعة مثل (سم٢)	ب	الوحدة الكعبة مثل (سم٣)	ج	الوحدة الطولية مثل (سم)	د	الدرجة المئوية
٥	علبة عصير أسطوانية الشكل قطرها ٤ سم وارتفاعها ١٠ سم. كم حجم العصير الذي يمكن أن تحويه تقريباً؟						
	أ	١٢٥,٦سم^{٣}	ب	٥٠٢,٤ سم^{٣}	ج	٤٠ سم^{٣}	د	١٦٠ سم^{٣}
٦	صندوق على شكل متوازي مستطيلات أبعاده: الطول ٥ سم، العرض ٤ سم، الارتفاع ٣ سم. كم يكون حجمه؟						
	أ	٦٠سم^{٣}	أ	١٢سم^{٣}	أ	٢٥سم^{٣}	أ	٣٥سم^{٣}

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١. اوجد حجم المنشور المقابل:

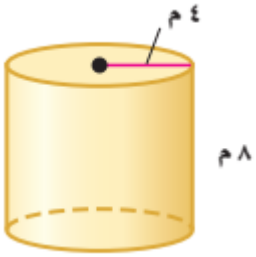


ح = ق × ع

ح = ٥ × ١١ × ٤٠

ح = ٢٢٠ دسم^{٣}

٢. أوجد حجم الأسطوانة وقرب الناتج إلى أقرب عشرٍ :



ح = ط نق^{٢} ع

ح = ٣,١٤ × ٤^{٢} ×٨

ح = ٤٠١,٩ م^{٣}