١٤٠٧ هـ ١٩٨٦ م
شركة مدارس العناية
بناء جيل يؤمن بقدراته

ورقة عمل الأسبوع الاول

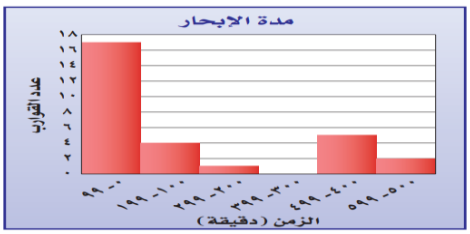
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١ هو تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية

أ	التمثيل بالأعمدة	ب	المدرج التكراري	ج	التمثيل بالخطوط	د	الدالة الخطية

٢ من الرسم أجب عن الأسئلة ٢ ، ٣ ، ٤



ما عدد القوارب التي أبحر كل منها ٤٠٠ دقيقة على الأقل

أ	٥	ب	٧	ج	٢	د	١٢

٣ **ما أكبر زمن أبحره قارب ؟**

أ	٠ - ٩٩	ب	١٠٠ - ١٩٩	ج	٥٠٠ - ٥٩٩	د	٤٠٠-٤٩٩

٤ **ضمن أي فئات زمن الإبحار كان عدد القوارب أكثر ؟**

أ	٠ - ٩٩	ب	١٠٠ - ١٩٩	ج	٤٠٠ - ٤٩٩	د	٣٠٠-٣٩٩

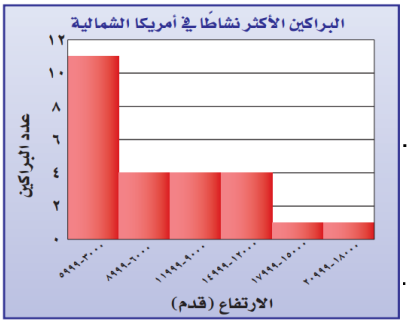
٥ تبث إذاعة القرآن الكريم ٣٠ حلقة من المصحف المجود في شهر كم حلقة تبثها في ٨ أشهر ؟

أ	٢٤٠	ب	٤٢٠	ج	٣٨	د	٣٢٠

٦ **أسرة من ٥ أفراد تجلس على طاولة حولها ٥ مقاعد إذا كان مقعد الأب والأم ثابتين بكم طريقة يمكن جلوس باقي أفراد الاسرة ؟**

أ	٣ طرق	ب	٩ طرق	ج	٦ طرق	د	١٢ طريقة

ثانياً – أجيب عن مما يلي:



(أ) ما ارتفاع أعلى البراكين ؟

.....

(ب) ما نسبة البراكين على ارتفاع ٨٩٩٩ قدما فأقل ؟

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

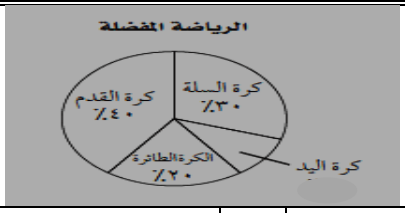
١ تستعمل .....لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها

أ	المدرج التكراري	ب	القطاعات الدائرية	ج	الصندوق وطرفاه	د	الساق والورقة

٢ **مجموع النسب في القطاعات الدائرية = ...**

أ	١٠٠%	ب	٩٠%	ج	٤٠%	د	٥٠%

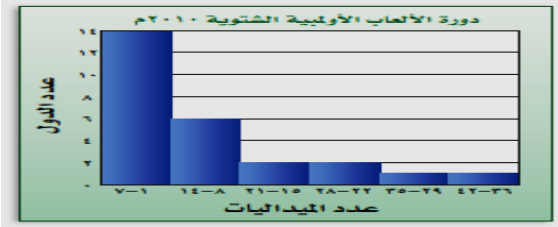
٣ **أوجد النسبة المئوية ل كرة اليد؟**



أ	٤٠%	ب	٣٠%	ج	١٠%	د	٥٠%

٤ من التمثيل البياني :

أوجد العدد الكلي للدول ؟



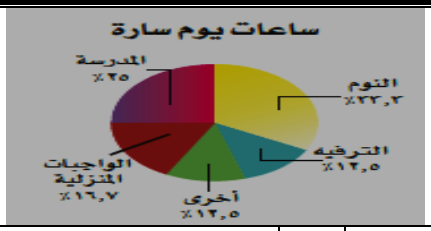
أ	١٤	ب	١٠	ج	٢٦	د	التمثيل بالنقاط

٥ **قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل طلاب الصف الثاني متوسط = ...**

أعداد الطلاب	
الصف السادس	٦٦
الصف الأول المتوسط	٦٤
الصف الثاني المتوسط	٧٠

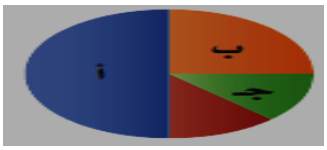
أ	°١١٥	ب	°١٢٠	ج	°١١٩	د	°١٢٦

٦ **أوجد عدد الساعات التي تقضيها سارة في المدرسة ؟**



أ	٣ ساعات	ب	٥ ساعات	ج	٦ ساعات	د	٩ ساعات

ثانياً – أجيب عن مما يلي: من الشكل المجاور أوجد مايلي :



١) النسبة المئوية للقطاع أ ؟ .....

٢) النسبة المئوية للقطاع ب ؟ .....

ورقة عمل الأسبوع الثالث

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	مجموع القيم مقسوما على عددها							
	أ	المتوسط الحسابي	ب	الوسيط	ج	المنوال	د	المدى
٢	المتوسط الحسابي لمجموعة القيم ١٩ ، ٢١ ، ١٨ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٤٦ هو							
	أ	٢١	ب	١٧	ج	٢٣	د	١٨
٣	المنوال لمجموعة القيم ١٩ ، ٢١ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٤٦ ، ١٨ هو							
	أ	١٨	ب	١٩	ج	٤٦	د	١٧
٤	المدى لمجموعة القيم ١٩ ، ٢١ ، ١٨ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٢ ، ٤٦ هو							
	أ	٣٣	ب	٤٠	ج	٢٩	د	٣٢
٥	الوسيط لمجموعة البيانات ٩ ، ٨ ، ١٥ ، ٨ ، ٢٠							
	أ	٢٠	ب	١٥	ج	٨	د	٩
٦	الربيع الأدنى للبيانات ٢٢٤٠ ، ٨٢٢ ، ٧١١ ، ٣٣٠ ، ٣١٠ ، ١٨							
	أ	٣١٠	ب	٨٢٢	ج	٣٣٠	د	٧١١

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) استعمل البيانات التالية ٤٧٦ ، ٤١٨ ، ٢٢٨ ، ١٧٧ ، ١١٧ لإيجاد

(أ) الربيع الأدنى =

.....

(ب) الربيع الأعلى =

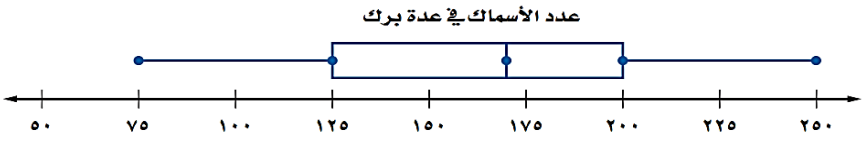
.....

ورقة عمل الأسبوع الرابع

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

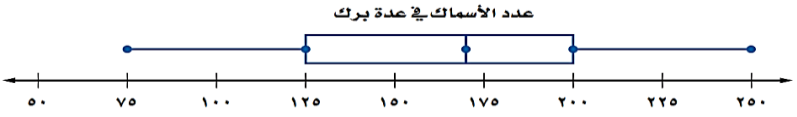
أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١ المدى الربيعي للبيانات



أ) ٧٥ ب) ٢٠٠ ج) ١٢٥ د) ٢٥٠

٢ كم سمكه على الأقل في ثلاثة أرباع البرك



أ) ٧٥ ب) ١٢٥ ج) ٢٠٠ د) ١٥٠

٣ ما هو عمر اصغر رجل مصاب

أعمار مصابين بمرض السكري

الساق	الورقة
٤	٢ ٣ ٦ ٦ ٧ ٨ ٩ ٩
٥	٠ ٠ ١ ١ ١ ١ ٢ ٢ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٥ ٥ ٥ ٥ ٦ ٦ ٦ ٧ ٧ ٧ ٧ ٨
٦	٠ ١ ١ ١ ٢ ٤ ٤ ٦ ٨ ٩

٥ | ٠ = ٥٠ سنة

أ) ٤٩ ب) ٦٠ ج) ٤٢ د) ٦٩

٤ مدى هذه البيانات هو

أعمار مصابين بمرض السكري

الساق	الورقة
٤	٢ ٣ ٦ ٦ ٧ ٨ ٩ ٩
٥	٠ ٠ ١ ١ ١ ١ ٢ ٢ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٥ ٥ ٥ ٥ ٦ ٦ ٦ ٧ ٧ ٧ ٧ ٨
٦	٠ ١ ١ ١ ٢ ٤ ٤ ٦ ٨ ٩

٥ | ٠ = ٥٠ سنة

أ) ٢٧ ب) ٥٥ ج) ٦٩ د) ٤٢

٥ أين تتركز معظم البيانات

أعمار مصابين بمرض السكري

الساق	الورقة
٤	٢ ٣ ٦ ٦ ٧ ٨ ٩ ٩
٥	٠ ٠ ١ ١ ١ ١ ٢ ٢ ٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ٥ ٥ ٥ ٥ ٦ ٦ ٦ ٧ ٧ ٧ ٧ ٨
٦	٠ ١ ١ ١ ٢ ٤ ٤ ٦ ٨ ٩

٥ | ٠ = ٥٠ سنة

أ) ٤٢ ـ ٥٠ ب) ٤٩ ـ ٤٢ ج) ٦٠ ـ ٦٩ د) ٥٠ ـ ٥٨

٦ اختر طريقة التمثيل الأنسب توزيع دخل الأسرة على المتطلبات المنزلية

أ) المتوسط ب) المنوال ج) القطاعات الدائرية د) المدى

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) ما الدرجات العليا والدنيا في الاختبار

٢) ما وسيط هذه الدرجات

درجات الرياضيات

الساق	الورقة
٥	٠ ٩
٦	٤ ٥ ٧ ٨
٧	٠ ٤ ٤ ٥ ٥ ٦ ٧ ٨ ٨
٨	٢ ٣ ٣ ٥ ٧ ٨
٩	٠ ١ ٥ ٥ ٩

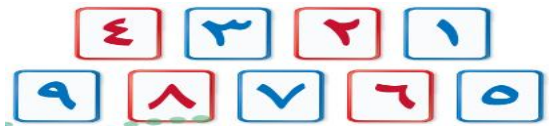
٩ | ٥ = ٥٩٪

شركة مدارس العناية

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	عند سحب بطاقة من البطاقات المجاورة دون ارجاعها ثم سحب بطاقة أخرى ح (العددان زوجيان) 							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٦}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٥}$
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقد ثلاث مرات							
	أ	٦	ب	٨	ج	٥	د	١٠
٣	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وقطعة نقد							
	أ	٣٦	ب	٦	ج	٨	د	١٢
٤	عدد النواتج الممكنة عند اختيار أحد أيام الأسبوع عشوائيا ورمي حجر نرد							
	أ	٧	ب	٦	ج	٤٢	د	١٣
٥	تتطلب لعبة رمي مكعب أرقام لتحريك قطعها فما احتمال ظهور أحد الرقمين ٢ أو ٤ على المكعب الأول وظهور الرقم ٥ على المكعب الثاني							
	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٢}$	ج	$\frac{١}{١٢}$	د	$\frac{١}{١٨}$
٦	تحتوي سلة غسيل على ١٨ جوربا أزرق اللون و ٢٤ جوربا أسود اللون فما احتمال سحب جوربين أسود اللون واحد تلوا الآخر من السلة ؟							
	أ	$\frac{٩٢}{٢٨٧}$	ب	$\frac{٩٢}{٢٧٨}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	$\frac{١}{١٢}$

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) يوضح الجدول المجاور ألوان الملابس الرياضية لطلاب أحد الفصول اوجد

(أ) ح (أحمر ثم أزرق) =

.....

(ب) ح (ملابسهما زرقاء) =

.....

اللون	العدد
أزرق	٥
أصفر	٧
أحمر	٤
أخضر	٤

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما الاحتمال النظري لظهور العدد ١ مرتين عند رمي مكعبي أرقام ؟							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٦}$	ج	$\frac{١}{٣٦}$	د	$\frac{١}{١٢}$
٢	ألقيت قطعة نقد ٣ مرات وظهر الشعار على القطعة في المرات الثلاث ما الاحتمال النظري لظهور الكتابة إذا رميت قطعة النقود مرة أخرى ؟							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{١٢}$	ج	$\frac{١}{٩}$	د	$\frac{١}{٣٦}$
٣	أراد ماهر أن يرتب خمس كتب لديه على الرف بحيث يكون كتاب التفسير أولها وكتاب الاجتماعيات آخرها فبكم طريقة يمكن ترتيب الكتب الخمسة على الرف							
	أ	٥ طرق	ب	٦ طرق	ج	١٢ طريقة	د	٢٤ طريقة
٤	أكمل النمط ١٠٠ ، ٩٨ ، ٩٤ ، ٨٨ ، ٨٠ ،							
	أ	٧٠	ب	٧٢	ج	٦٦	د	٨٤
٥	اخيار مجموعة صغيرة لإجراء الدراسة عليها تسمى							
	أ	متحيزة	ب	المجتمع	ج	العينة	د	عشوائية
٦	لدى متجر قمصان بأحجام مختلفة كبير ، متوسط ، صغير وبألوان أزرق ، وأسود ، وأبيض فما عدد أنواع القمصان الموجودة في المتجر ؟							
	أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

(أ) تقف علياء وفاطمة ومها وعبير في خط مستقيم فبكم طريقة يمكن ترتيب البنات ؟

.....

(ب) حدد ما إذا كان الاستنتاج دقيق أم لا سألت محطة إذاعية المستمعين عن الشاعر المفضل من بين شاعرين ففضل ٧٢ % منهم الشاعر الأول فاستنتجت الإذاعة أن الشاعر الأول هو من سيفوز بجائزة أفضل شاعر

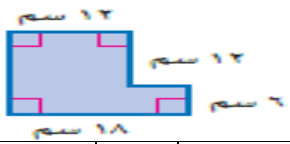
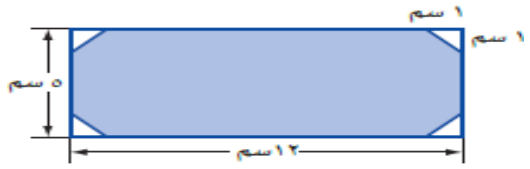
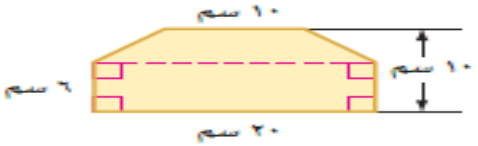
.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي
١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع السابع

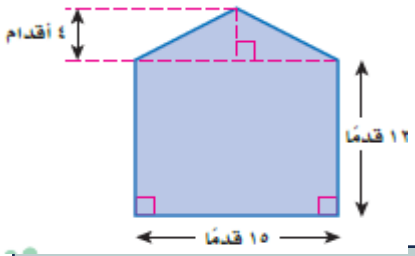
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	أوجد مساحة الشكل المركب المجاور 							
	أ	١٩٨ سم^2	ب	٣٠٠ سم^2	ج	٢٥٢ سم^2	د	١٥٠ سم^2
٢	**أوجد مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور** 							
	أ	٦٠ سم^2	ب	٥٨ سم^2	ج	٤٠ سم^2	د	٨٠ سم^2
٣	**أوجد مساحة الشكل المركب في الشكل المجاور** 							
	أ	١٢ سم^2	ب	١٨٠ سم^2	ج	٥٤ سم^2	د	٣٠ سم^2
٤	مساحة متوازي الأضلاع = ...							
	أ	ط نق^2	ب	$\frac{1}{2}$ × ق × ع	ج	ق × ع	د	$\frac{1}{2}$ ع(ق$_1$+ق$_2$)
٥	مساحة شبة المنحرف = ...							
	أ	ط نق^2	ب	$\frac{1}{2}$ × ق × ع	ج	ق × ع	د	$\frac{1}{2}$ ع(ق$_1$+ق$_2$)
٦	أوجد قيمة ٢أ ب + ٢ب جـ + ٢أ جـ إذا علمت أن: أ = ٥، ب = ٤، جـ = ٨							
	أ	١٦٠	ب	١٨٤	ج	٩٠	د	١٠٠

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

يبين الشكل المجاور الواجهة الخلفية لكوخ خشبي فكم قدما مربعة من الخشب تستعمل في بناء الواجهة ؟

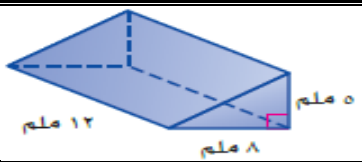


أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثامن

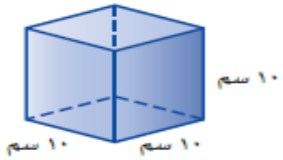
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	يستعمل محمد منشارا لقص أنبوب طويل إلى ٢٥ قطعة صغيرة ، فكم مرة سيستعمل المنشار ؟							
	أ	٢٤	ب	٢٥	ج	٢٦	د	٢٧
٢	..... هما مستقيمان لا يتقاطعان مهما امتدا ولا يقعان في المستوى نفسه							
	أ	**مستقيمان متوازيان**	ب	مستقيمان متخالفان	ج	مستقيمان متعامدان	د	مستقيمان متقاطعان
٣	.....مجسم قاعدتاه دائرتان متطابقتان ومتوازيتان متصلتان معًا بجانب منحنٍ							
	أ	الهرم	ب	منشور ثلاثي	ج	الأسطوانة	د	متوازي مستطيلات
٤	في الشكل الذي أمامك: اسم المجسم هو							
	أ	**متوازي مستطيلات**	ب	**منشور رباعي**	ج	**هرم خماسي**	د	**اسطوانة**
٥	في الشكل الذي أمامك عدد رؤوس الشكل = ...							
	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥
٦	أوجد حجم المنشور 							
	أ	١٥٠ سم^3	ب	٢٤٠ سم^3	ج	١٢٠ سم^3	د	١٠٠ سم^3

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) أوجد حجم المنشور

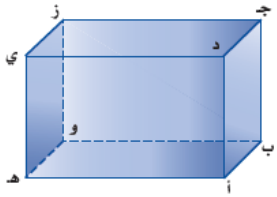


.....

.....

٢) سمِّ مستوًى يوازي المستوى أ ب جـ .

.....

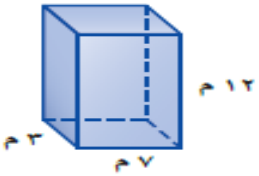
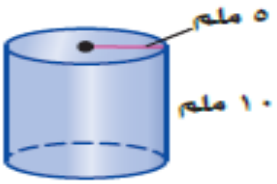
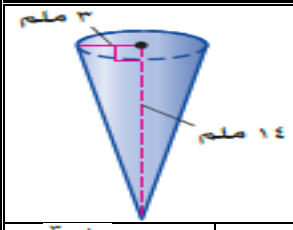


أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع التاسع

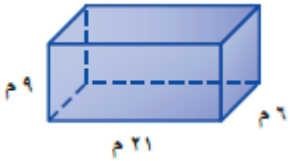
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة دائرية، وسطح منحن يصل القاعدة بالرأس هو						
	أ	المخروط	ب	الهرم	ج	منشور ثلاثي	د	الأسطوانة
٢	أوجد حجم هرم ارتفاعه ٥ م وقاعدته مربع طول ضلعه ٣ م ؟						
	أ	١٠ م^{٣}	ب	١٥ م^{٣}	ج	٢٠ م^{٣}	د	٢٥ م^{٣}
٣	أوجد المساحة الجانبية لسطح المنشور الرباعي المجاور 						
	أ	١٠٠ م^{٢}	ب	٢٠٠ م^{٢}	ج	٢٤٠ م^{٢}	د	٣٠٠ م^{٢}
٤	المساحة الكلية لسطح الأسطوانة = ...						
	أ	٢ ط نق ع	ب	٢ط نق^{٢}	ج	٢ ط نق ع +٢ط نق^{٢}	د	ط نق
٥	أوجد المساحة الجانبية لسطح الأسطوانة المجاور مقربًا الجواب إلى أقرب عُشر 						
	أ	٢٠٠ ملم^{٣}	ب	٣١٤,٢ ملم^{٣}	ج	٣٠٠ ملم^{٣}	د	١٥٠ ملم^{٣}
٦	أوجد حجم المخروط في الشكل المجاور : 						
	أ	١٣١,٩ ملم^{٣}	ب	١٠٠ ملم^{٣}	ج	٢٠٠ ملم^{٣}	د	١٥٠ ملم^{٣}

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) أوجد المساحة الجانبية والمساحة الكلية لسطح المنشور المجاور



.....

.....

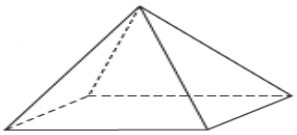
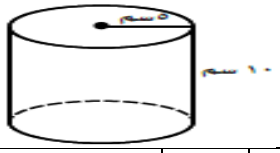
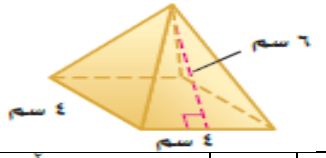
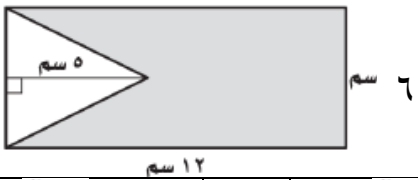
شركة مدارس العناية

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع العاشر

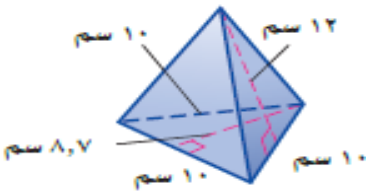
المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما عدد أوجه المجسم في الشكل المقابل ؟ 	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
٢	**ما حجم الأسطوانة في الشكل المجاور مقربًا الناتج لأقرب عدد صحيح** 	أ	١٠٠ سم^3	ب	١٥٧ سم^3	ج	٧٨٥ سم^3	د	٣١٤ سم^3
٣	**أوجد المساحة الجانبية لسطح الهرم المنتظم في الشكل المجاور** 	أ	١٠٠ سم^2	ب	٤٨ سم^2	ج	٧٠ سم^2	د	٣٠ سم^2
٤	أوجد عدد رؤوس الشكل المقابل ؟	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧
٥	ما مساحة المنطقة المظللة في الشكل المجاور ؟ 	أ	٦٠ سم^2	ب	٨٠ سم^2	ج	٥٧ سم^2	د	٣٥ سم^2
٦	ما حجم المخروط القائم الذي قطر قاعدته ٨ بوصات وارتفاعه ١٢ بوصة مقربًا الناتج لأقرب جزء من عشرة	أ	**٨٠٤ بوصة مكعبة**	ب	٢٠١بوصة مكعبة	ج	٦٠٣ بوصة مكعبة	د	**٤٨١ بوصة مكعبة**

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

أوجد المساحة الجانبية لسطح الهرم الثلاثي في الشكل المجاور



.....

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما الخاصية المستعملة في العبارة أدناه؟ ٤(س+٨) = ٤س+٣٢							
	أ	خاصية التجميع على الجمع.	ب	خاصية الإبدال على الجمع	ج	خاصية التوزيع.	د	خاصية الانعكاس
٢	أي العبارات الآتية تكافئ ٥ أ + ٥ ب؟							
	أ	٥ أ ب	ب	٥ (أ + ب)	ج	٥ أ + ب	د	أ + ٥ ب
٣	بسط العبارة الاتية ٨ن + ن							
	أ	٩ن	ب	٧ن	ج	١٠ن	د	٦ن
٤	عين الحدود المتشابهة فيما يلي : ٢ + ٣أ + ٩أ							
	أ	٢ ، ٩أ	ب	٢ ، ٣أ	ج	٣أ ، ٩أ	د	لا يوجد
٥	حُلّ المعادلة: ٦ – ٣س = ٢١							
	أ	س =٥	ب	س =-٥	ج	س= ٦	د	س=٧
٦	حل المعادلة الاتية : -٢ = ٩م – ١١							
	أ	م = ١	ب	م = ٣	ج	م =٢	د	م = -٥

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) عين الحدود المتشابهه فيما يلي : ٧ – ٥س + ١

.....

٢) حل المعادلة الاتية : ٣س + ١ = ٧

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	**أي المعادلات التالية تمثل الجملة اللفظية: "أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار١٨ يساوي مثلي العدد"؟**							
	أ	٢س ــ٨ =٥س	ب	١٨=٦س	ج	٣س ــ ١٨ = ٢س	د	٢س+٣س=١٨
٢	**أي معادلة تمثل الجملة اللفظية: «أقل من ثلاثة أمثال عدد بمقدار ثمانية يساوي -٢٣»؟**							
	أ	٣ن -٨ = -٢٣	ب	٣ن-٢٣ =٨	ج	٢٣ = ٨ن -٣	د	٢٣ن -٨ =٣
٣	**يرغب حاتم في الاشتراك بمركزرياضي بتكلفة إجمالية ٧٠٠ ريال، يدفع منها ٤٠٠ ريال مقدمًا والباقي على دفعات يومية بمقدار ٢٠ ريالاً. ما المعادلة التي تمثل هذا الموقف لإيجاد عدد الدفعات (ن)؟**							
	أ	٤٠٠ن -٢٠ =٧٠٠	ب	٢٠ن+٤٠٠ =٧٠٠	ج	٤٠٠ن +٢٠=٧٠٠	د	٧٠٠=٤٠٠ن
٤	**أي جملة لفظية مما يلي يمكن التعبير عنها بالمعادلة** ٢س + ٥ = ١٥							
	أ	يزيد خمسة على مثلي عددبمقدار ١٥	ب	حاصل ضرب عدد في٥مضافاًإليه٢يساوي ١٥	ج	مجموع مثلي عدد وخمسة يساوي ١٥	د	الفرق بين مثلي عددوخمسةيساوي ١٥
٥	قيمة ن في المعادلة ٢ ن = ٤ هي							
	أ	٢	ب	-٢	ج	٣	د	٥
٦	ما حل المعادلة ٢ن = ٩+ ٥ن							
	أ	٥	ب	-٣	ج	١٥	د	٣

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) **حول الجملة الاتية الي معادلة :اكبرمن ثلاثة أمثال عدد ما بقدارواحد يساوي ٧**

.....

٢) **حل المعادلة الاتية ٣ك +١٤ =ك**

.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الثالث عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	أيُّ مما يلي يُعدُّ متباينة؟							
	أ	٢س = ٢٠	ب	س + ٢ < ١١	ج	س= ٩	د	٧ + س = ١٠
٢	أيُّ رمزٍ من رموز المتباينات يدل على أكبر من أو يساوي؟							
	أ	>	ب	<	ج	≤	د	≥
٣	حلّ المتباينة :س + ٥ > ١٢							
	أ	س > ١٧	ب	س < ٧	ج	س >١٧	د	س > ٧
٤	عند ضرب طرفي متباينة في عددٍ سالب فإن							
	أ	لا يتغيّر شيء	ب	يتغير اتجاه المتباينة	ج	يتغيّر الحدّ الثابت فقط	د	تتساوى الأطراف
٥	حلّ المتباينة -٣س >١٢							
	أ	س > -٤	ب	س < ٤	ج	س > -٤	د	س > ٤
٦	حلّ المتباينة :٥ - س ≤ ١							
	أ	س≤ ٤	ب	س≤ -٤	ج	س≥ ٤	د	س≥ -٤

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١) أكتب متباينة تعبّر عن الجملة التالية عدد ما اكبر من ٨

.....

٢) حلّ المتباينة التالية : س + ٣ < ٥

.....

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة			
المادة	رياضيات	الصف	الثاني	

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما هو أساس المتتابعة الحسابية التالية :١٧ , ١٢ ,٧ , ٢ , -٣ .....؟							
	أ	٥	ب	-٥	ج	١٢	د	-٣
٢	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢، ٢) ، (٥ ، ٣)							
	أ	$\frac{١}{٣}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٥}$	د	$\frac{-٢}{٥}$
٣	إذا كانت عبارة الحد النوني لمتتابعة هي ٤ن -١، فما هو الحد الثالث في هذه المتتابعة؟							
	أ	٣	ب	٧	ج	١١	د	١٥
٤	إذا كانت د(س) = س- ٥ فما قيمة د (٩)							
	أ	٤	ب	١٤	ج	٥	د	٩
٥	في جدول الدالة، ماذا تُسمى مجموعة قيم المدخلات؟							
	أ	المدى	ب	المجال	ج	القاعدة	د	المخرجات
٦	إذا كانت الدالة د(س) = س +٢١ فما قيمة د (-٣)							
	أ	١٨	أ	-٥	أ	-٧	أ	٧

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١. .أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين (٠، ٠) و (٢، ٤).

.....

.....

.....

أوجد الحدود الثلاثة التالية للمتتابعة: ١٨ , ١٣ , ٨, ٣, ...

.....

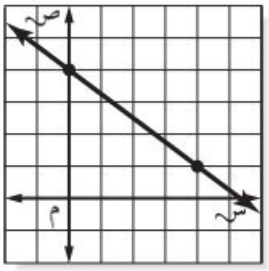
.....

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي
١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

المرحلة	المرحلة المتوسطة		
المادة	رياضيات	الصف	الثاني

أولاً – أختار الإجابة الصحيحة:

١	ما أساس المتتابعة الحسابية : ٢٠، ١٦، ١٢، ٨،							
	أ	٢٠	ب	٤-	ج	٢	د	٤
٢	 اوجد ميل المستقيم في الشكل المقابل							
	أ	$\frac{٤-}{٣}$	ب	$\frac{٣}{٤}$	ج	$\frac{٣-}{٤}$	د	$\frac{٤}{٣}$
٣	في التغير الطردي، ما هي المعادلة التي تمثل العلاقة بين الكميتين ص و س حيث ك هو ثابت التغير؟							
	أ	ص = ك س	ب	ك + س = ص	ج	$\frac{ك}{س}$ = ص	د	١+ ك س = ص
٤	إذا كانت القيمة ص تتغير طردياً مع س، وكانت ص=٢٤ عندما س=٨، فما قيمة ثابت التغير ك؟							
	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٨
٥	يبيع محل خضار ٦برتقالات بـ ١٢ ريالا. فما ثمن ١٠برتقالات؟							
	أ	١٥	ب	١٨	ج	٢٠	د	٢٤
٦	إذا كان المستقيم مائلاً للأعلى عند التحرك من اليسار إلى اليمين، فإن ميله يكون:							
	أ	موجب	أ	سالب	أ	صفر	أ	غير معرف

ثانياً – أجيب عن مما يلي:

١. اوجد ميل الخط المستقيم المار بالنقطتين جـ (- ٤ ، ٢) ، د (١ ، ٥):

.....

٢. أوجد قيمة كل دالة فيما يأتي

د(٣)إذا كان د(س) = -٢س + ٦

.....