المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (١)

١ في معرض العطور وجد أحمد عطراً قيمته ٣٠٠ ريال ، وعليه خصم ٢٥ ٪ إذا أراد شراء العطر فكم المبلغ الذي سيدفعه ؟

أ	ب	جـ	د
٧٥	٢٢٥	٢٧٥	٣٢٥

٢ الجدول التالي يمثل أطوال إطارات اللوحات للطلاب، فمن الطالب الذي له أطول اطار ؟

محمد	خالد	فهد	رائد
٣ باردات	٥ أقدام	يارده و ٤ اقدام	٢ يارده و ٢ قدم

أ	ب	جـ	د
محمد	فهد	خالد	رائد

٣ معادلة المستقيم الذي ميله ٣ ومقطعة الصادي ٩ بصيغة الميل والمقطع هي ؟

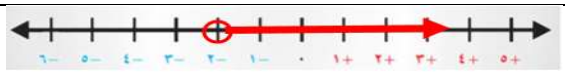
أ	ب	جـ	د
ص = ٩ س – ٣	ص = ٣ س – ٩	ص = ٩ س + ٣	ص = ٣ س + ٩

٤ حل المتباينة ل – ٤ ⩾ – ٦ هو

أ

ب

جـ

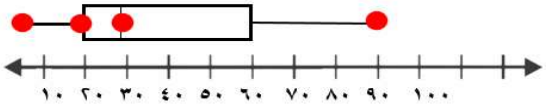


د

٥ أي الاعداد التالية ليس عدداً نسبياً

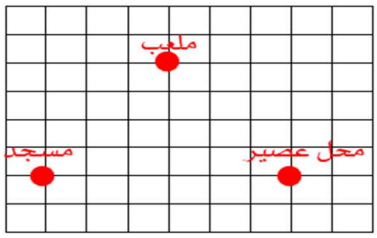
أ	ب	جـ	د
١,٣	$\frac{٧}{٣}$	$\sqrt{٣}$	$١\frac{٢}{٥}$

٦ في تمثيل الصندوق وطرفيه التالي ،
أين تكون البيانات أكثر تقارباً ؟



أ	ب	جـ	د
٢٠ – ٣٠	٥ – ٢٠	٣٠ – ٦٠	٦٠ – ٩٠

٧ في الرسم المجاور مخطط لأحد الأحياء، إذا كان المقياس
(الوحدة المربعة = ٧,٥ م × ٧,٥ م) محل العصير يبعد عن المسجد بالمتر



أ	ب	جـ	د
١٥	٤٥	٥٠	٦٠

٨ ما قيمة المتوسط الحسابي لخمسة أعداد وسيطها ٣٤ و الفرق بين كل حد والذي يليه ٤ ؟

أ	ب	جـ	د
٣٠	٣٢	٣٤	٣٦

٩ حدد مجموعة حل المعادلة : س (س + ١٧) = ٠ ؟

أ	ب	جـ	د
{ ٠ ، $\frac{١}{١٧}$ }	{ ٠ ، $-\frac{١}{١٧}$ }	{ ٠ ، ١٧ }	{ ٠ ، –١٧ }

١٠ العبارة التي يمكن استخدامها لإيجاد الحد النوني للمتتابعة ٢٦ ، ١٩ ، ١٢

أ	ب	ج	د
٢٧ – ن	٢٥ + ن	٣٣ – ٧ن	٢٤ + ٢ن

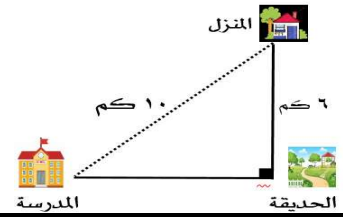
سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٢)

١ في الرسم المجاور ، كم كيلو متراً تبعد المدرسة عن الحديقة ؟



أ	٨	ب	٧
جـ	٦	د	٥

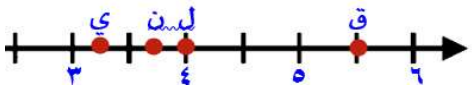
٢ قيمة ص التي تجعل −٢٤ ، −١٦ ، −٨ ، ٠ ، ص + ٢ متتابعة حسابية

أ	٨	ب	−٦	جـ	٦	د	−٨

٣ أي القيم التالية تمثل ص لجعل المتباينة التالية صحيحة ص + ٩ > ٤٠

أ	٧٥	ب	٢٠	ج	١٧	د	١٤

٤ مُثلت أربعة أعداد صحيحة بنقاط على المستقيم المجاور ،
أي النقاط تمثل أقرب قيمة إلى $\sqrt{١١}$



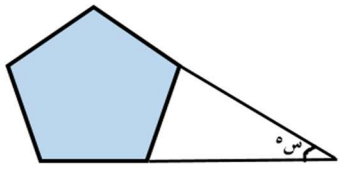
أ	ق	ب	ل	جـ	ن	د	ي

٥ المدى الربيعي لمجموعة البيانات التالية يساوي

عدد الكتب	١٢	١٠	٨	٦	٥	٣
نوع الكتاب	ثقافية	تاريخية	دينية	اجتماعية	علمية	ادبية

أ	١٠	ب	٩	جـ	٧	د	٥

٦ يحتوي الشكل التالي على خماسي منتظم ، فما قيمة س ؟



أ	٣٦°	ب	٥٤°				
جـ	٦٠°	د	٧٢°				

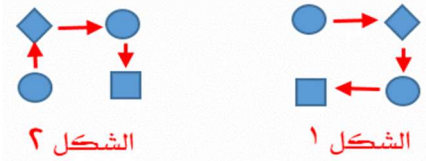
٧ يحتوي صندوق على ٧ كرات حمراء ، و ٥ زرقاء ، و ٨ صفراء، ما احتمال الحصول على كرة حمراء ، ثم كرة زرقاء(مع إعادة الكرة في كل مرة) ؟

أ	$\frac{١}{٨٠}$	ب	$\frac{٧}{٤٠٠}$	جـ	$\frac{٧}{٨٠}$	د	$\frac{٣}{١٠٠}$

٨ إذا كان مكعب السكر الواحد يزن ٥ جرام ، فما عدد مكعبات السكر التي يزن مجموعها كيلو جرام؟

أ	٢٠٠٠	ب	٢٠٠	جـ	٢٠	د	٢

٩ علاقة الشكل ١ بالشكل ٢ في التمثيل التالي



أ	انعكاس حول مستقيم	ب	انعكاس حول نقطة
جـ	انسحاب	د	دوران

١٠ قيمة العبارة الجبرية $ص^{٢}(٣ + |س - ٥|)$ عندما ص = ٣ س = ٢ هي

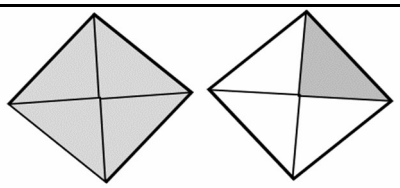
أ	٩٠	ب	٧٠	جـ	٥٤	د	٣٦

سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٣)

١	مجموع النسبة المئوية للشكلين التاليين ؟			
أ	١٢٥ ٪	ب	١١٥ ٪	
جـ	٩٥ ٪	د	٨٥ ٪	

٢	إذا كانت المسافة بين كرسي أحمد والتلفاز ٥ أقدام ، فكم متراً تساوي تقريباً ؟							
أ	١	ب	١,٥	جـ	٢	د	٢,٥	

٣	س = [(− ٣ × − ٢٠) − ٤٠] ÷ ١٠ فإن قيمة س =							
أ	٢	ب	٣	جـ	٤	د	٥	

٤	قيمة جـ التي تجعل المقدار $س^{٢}$ + ٨ س + جـ مربعاً كاملاً هي :							
أ	٤	ب	١٦	جـ	٨	د	٤	

٥	حل النظام ص = س ص = ٧س + ٦ هو							
أ	(−١، −١)	ب	(٢ ، ٢)	جـ	(١، ٢)	د	($-\frac{١}{٢}$ ، $-\frac{١}{٢}$)	

٦	معادلة المستقيم الذي ميله −٣ ويمر بالنقطة (٠ ، ٥) هي							
أ	ص = ٣ س + ٥	ب	ص = ٥ س − ٣	جـ	ص = −٣ س − ٥	د	ص = −٣ س + ٥	

٧	أي من الاطوال الاتية تشكل اضلاع مثلث قائم الزاوية							
أ	١ ، ١ ، $\sqrt{٢}$	ب	٢ ، ٣ ، $\sqrt{٦}$	جـ	٢ ، ٢ ، ٢	د	٤ ، ٦ ، ٨	

٨	يرغب خالد في شراء ساعة قيمتها قبل الخصم ١٩٥ريال فكم سيكون سعرها بعد التخفيض بمقدار ٢١٪ ؟							
أ	١٢٠	ب	١٥٤	جـ	١٦٠	د	١٧٥	

٩	انعكاس النقطة (− ٢ ، ٣) حول محور س							
أ	(٣ ، ٢)	ب	(٣ ، ٢)	جـ	(٣ ، −٢)	د	(−٢ ، −٣)	

١٠	الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٣ ، ٨ ، ١٣ ،							
أ	٥ن − ٣	ب	٥ن + ٢	جـ	٣ن + ٢	د	٥ن − ٢	

سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

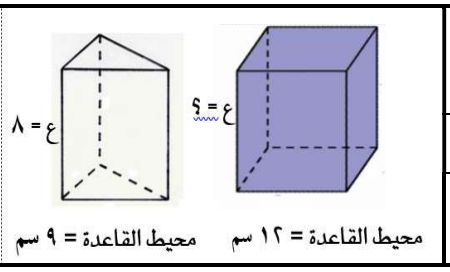
نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٤)

١	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٤ ، ٣) ، (٤ ، −١)							
	أ	صفر	ب	غير معرف	جـ	١-	د	١

٢	إذا كان لديك مستقيمان ميل الأول منها يساوي صفر وميل الاخر غير معرف فانهما							
	أ	متعامدان	ب	متوازيان	جـ	غير متوازيين وغير متعامدين	د	متطابقان

٣	العبارة الخاطئة فيما يلي :							
	أ	$-\sqrt{١٤٤} = -١٢$	ب	$\sqrt{(٢٦)^{٢}} = ٢٦$	جـ	$\sqrt{٨} = ٤$	د	$\sqrt{٢٧} = ٣$

٤	في الشكل التالي منشور رباعي وثلاثي لهما نفس المساحة الجانبية ، ما ارتفاع المنشور الرباعي بالسنتيمتر ؟			
	أ	٤	ب	٦
	جـ	٨	د	١٠



٥	لعبة ثمنها ٦٠ ريال وبعد الخصم أصبحت ٤٠ ريال ما نسبة الخصم ؟							
	أ	٢٠ ٪	ب	٣٠ ٪	جـ	٣٣,٣٣ ٪	د	٢٢,٢٢ ٪

٦	قيمة جـ التي تجعل المقدار الثلاثي $س^{٢} + ١٠ س + جـ$ مربعاً كاملاً							
	أ	٢٠	ب	٥	جـ	٢٥	د	١٠٠

٧	المدى الربيعي للبيانات ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ هو							
	أ	٤	ب	١٠	جـ	٥	د	١٥

٨	ضع إشارة > أو < أو = لتصبح الجملة الاتية صحيحة : ٢,٧- ٢,٧٧-							
	أ	<	ب	>	جـ	=	د	$\geqslant$

٩	أي الاعداد التالية يعتبر من الأعداد الغير نسبية							
	أ	$\sqrt{٧}$	ب	$\sqrt{٩}$	جـ	٢,٥	د	٢,٥-

١٠	العدد التالي بالصيغة القياسية $٢٥,٦٦ \times ١٠^{-٥}$							
	أ	٠,٠٠٠٢٥٦٦	ب	٢٥٦٦٠٠	جـ	٢٥٦٦	د	٠,٠٢٥٦٦

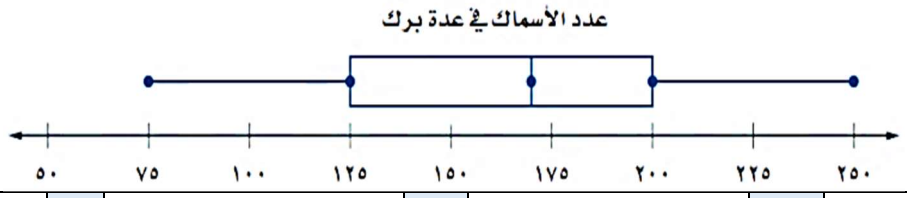
سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٥)

١ قيمة الربيع الأعلى في تمثيل الصندوق وطرفيه



أ	ب	ج	د
١٢٥	٢٥٠	٢٠٠	٧٥

٢ أوجد حل النظام ٢ س + ص = ٨ ، ٥س + ٣ص = ٢٠

أ	ب	جـ	د
٤ ، ٠	٠ ، −١	٩ ، ٣	١ ، ٢

٣ باستعمال المميز وضح عدد حلول المعادلة $٣س^{٢} - ٧س + ٢ = ٠$

أ	ب	جـ	د
لا يوجد حل	حل واحد	حلين	عدد لانهائي

٤ حل المعادلة $|ص - ٤| = -٣$

أ	ب	جـ	د
٧	١	−١	∅

٥ أوجد المتوسط الحسابي والوسيط للبيانات التالية ١٠ ، ١٢ ، ٨ ، ٢٠ ، ٣٠ ، ١٠

أ	ب	جـ	د
المتوسط = ١٥ الوسيط = ١٢	المتوسط = ١٥ الوسيط = ١١	المتوسط = ٦ الوسيط = ١٠	المتوسط = ٨ الوسيط = ١٠

٦ حل المتباينة $-٣ص - ١ \leqslant -١٣$

أ	ب	جـ	د
∅	ص ⩾ ٤	ص > −٤	ص > ١٤

٧ أوجد القيمة العظمى أو القيمة الصغرى للدالة : $د(س) = -٢س^{٢} - ٤س + ٦$

أ	ب	جـ	د
٨ قيمة عظمى	٦ قيمة عظمى	٨ قيمة صغرى	٦ قيمة صغرى

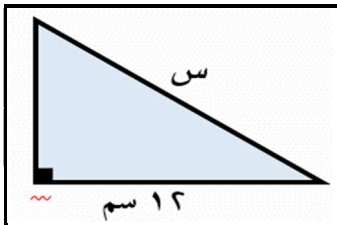
٨ معادلة محور التماثل للدالة $ص = س^{٢} + ١٢ س + ٩$ هي

أ	ب	جـ	د
س = −٤	س = −٦	س = ٣	س = ٤

٩ أوجد ناتج $(\frac{١}{٥})^{٠} =$

أ	ب	جـ	د
١٠	١٥	١	٠

١٠ إذا كانت مساحة المثلث المجاور ٣٠ سم^{٢} ، أوجد طول الضلع س



أ	ب	جـ	د
٥ سم	١٧ سم	١٣ سم	٢,٥ سم

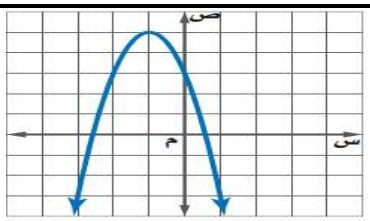
سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٦)

١	مدى الدالة			
أ	{ ص | ص ⩾ ٦ }	ب	{ ص | ص ⩽ ٥ }	
جـ	{ ص | ص ⩾ ٥}	د	{ ص | ص ⩾ −٤ }	



٢	أوجد قياس زاوية الخماسي المنتظم ؟							
	أ	° ٣٦٠	ب	° ٤٥٠	جـ	° ٩٠	د	° ١٠٨

٣	طول الضلع الثالث في مثلث قائم الزاوية طول وتره ١٣ سم وارتفاعه ١٢ سم يساوي							
	أ	٥ سم	ب	٧ سم	جـ	٤ سم	د	٦ سم

٤	حجم المكعب الذي اطوال ابعاده ٣سم ، ٤ سم ، ٥ سم هي							
	أ	٦٦ سم^{٣}	ب	٦٠ سم^{٣}	جـ	١٢٠ سم^{٣}	د	٥٥ سم^{٣}

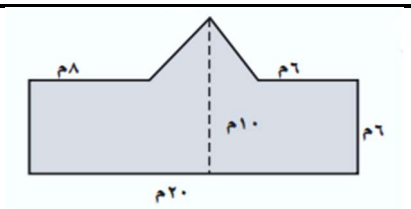
٥	عدد النواتج لاختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض ان هناك ٥ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع منه العصائر							
	أ	١٤	ب	٢٣	جـ	٨	د	١٥

٦	عند القاء قطعة نقد ورمي مكعب أرقام فأوجد ح (شعار و عدد زوجي)							
	أ	$\frac{١}{٢}$	ب	$\frac{١}{٤}$	جـ	$\frac{٢}{٣}$	د	$\frac{١}{٨}$

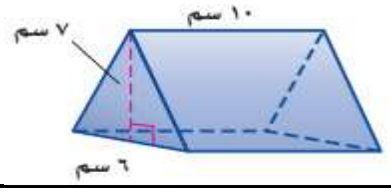
٧	صورة النقطة (٥ ، ١) بالانعكاس حول محور السينات هي ؟							
	أ	(٥ ، −١)	ب	(−١، −١)	جـ	(٢ ، −١)	د	(٥ ، −٥)

٨	صورة النقطة ب (٣ ، −٥) هي بَ (−٥ ، − ٣) بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته							
	أ	° ١٨٠	ب	° ٩٠	جـ	° ٢٧٠	د	° ٣٦٠

٩	مساحة الشكل المجاور تساوي			
أ	١٣٠ م^{٢}	ب	١٣٢ م^{٢}	
جـ	١٣٤ م^{٢}	د	١٣٨ م^{٢}	



١٠	أوجد حجم المنشور الثلاثي المجاور.			
أ	٢١٠ سم^{٣}	ب	٢٠٠ سم^{٣}	
جـ	٤٢٠ سم^{٣}	د	٢٢٠ سم^{٣}	



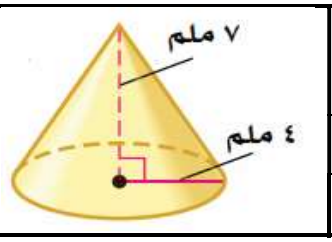
سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

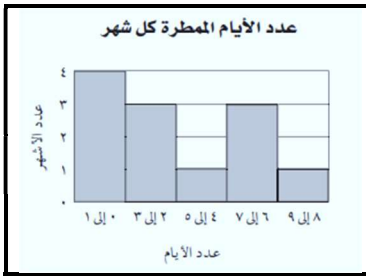
نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٧)

١ أوجد حجم المخروط المجاور ، مقرباً الجواب إلى أقرب جزء من عشرة :



أ	١١٧,٢ ملم^{٢}	ب	١٣٧,٣ ملم^{٣}
ج	٣٥٢ ملم^{٣}	د	١١٧,٢ ملم^{٣}

٢ ما عدد الأشهر التي عدد أيامها المطرة ٦ فأكثر؟



أ	٨	ب	٦
ج	١٠	د	٤

٣ إذا تم سحب جوربين من درج فيه ٤ جوارب حمراء و ٨ صفراء و ٦ زرقاء من دون إرجاع. فما احتمال أن يكونا من اللون الأزرق؟

أ	$\frac{٣٦}{١٨}$	ب	$\frac{٢}{٥١}$	جـ	١	د	$\frac{٥}{٥١}$

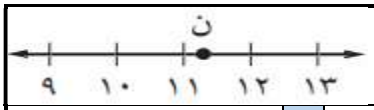
٤ إذا كان طول حمد $١٦٣\frac{١}{٨}$ سم، وطول أخته $١٥٩\frac{٥}{٨}$ سم، فكم سنتمترا يزيد طول حمد على طول أخته؟

أ	$٤\frac{١}{٢}$ سم	ب	$٤\frac{١}{٤}$ سم	جـ	$٣\frac{٣}{٤}$ سم	د	$٣\frac{١}{٢}$ سم

٥ اكتب كلا من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية $٧,٤٢ \times ١٠^{٤}$

أ	٧٤٢٠٠٠	ب	٧٤٢٠٠	جـ	٧٤٢	د	٧٤٢٠

٦ أي الجذور التربيعية التالية يبين أفضل تمثيل للنقطة ن على خط الأعداد؟



أ	$\sqrt{١٤٠}$	ب	$\sqrt{١١٦}$	جـ	$\sqrt{١٢١}$	د	$\sqrt{١٢٦}$

٧ أوجد صورة النقطة (٥ ، ١) بدوران زاويته ٩٠° حول نقطة الأصل

أ	(٥ ، ١)	ب	(−٥ ، ١)	جـ	(−١ ، ٥)	د	(١ ، ٥)

٨ أوجد حجم كره طول قطرها ٦ سم ؟

أ	٣٦ ط سم^{٢}	ب	٧٢ سم^{٣}	جـ	١٠٨ ط سم^{٣}	د	٣٦ ط سم^{٣}

٩ حدد الطريقة الصحيحة لحساب ٧٥ ٪ من إيجار منزل قيمته ٩٠٠٠ ريال

أ	٩٠٠ × ٧٥	ب	٩٠٠ × ١٠٠	جـ	٩٠٠٠ × $\frac{٧٥}{١٠٠}$	د	٩٠٠٠ × $\frac{١٠٠}{٧٥}$

١٠ ما القاسم المشترك الأكبر للعبارتين : ١٥س^{٢} ص^{٤}ع^{٣} ، ١٨س^{٣} ص^{٤} ع

أ	٣ س^{٢} ص^{٤} ع	ب	٣ س^{٣} ص^{٤} ع^{٣}	جـ	١٥س^{٣} ص^{٤} ع^{٣}	د	١٨س^{٣} ص^{٣} ع^{٣}

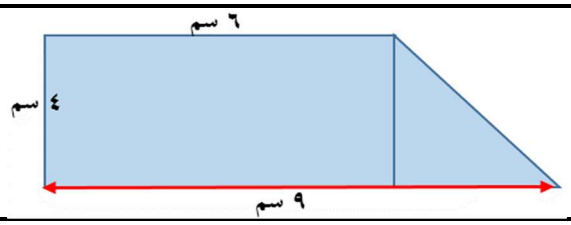
سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٨)

١	مساحة الشكل المجاور :			
أ	٣٠ سم^{٢}	ب	٤٢ سم^{٢}	
ج	١٩ سم^{٢}	د	٣٦ سم^{٢}	



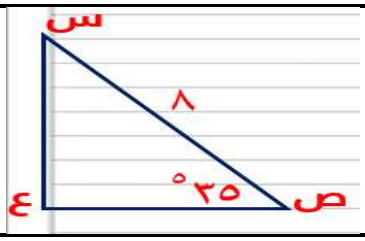
٢	إذا علمت أن المتوسط الحسابي للقيم (س + ٤ ، ٥ س ، ٢ – ٦ س) يساوي ص فإن قيمة (٥ ص -٣) تساوي						
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩

٣	يصنع ماجد شمعة على شكل هرم حجمها ٩٠٠سم^{٣}، ومساحة قاعدتها ٢٧٠ سم^{٢} ، فما ارتفاعها ؟						
أ	٩ سم	ب	١٠ سم	ج	١١ سم	د	١٢ سم

٤	الحد الذي قيمته – ٢٨ في المتتابعة الحسابية ٢٠ ، ١٢ ، ٤ ، ... هو						
أ	الخامس	ب	السادس	ج	السابع	د	الثامن

٥	إذا كان مجال العلاقة د(س) = س + ١ هو { ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ } فما مداها ؟						
أ	{ ٥ ، ٤ ، ١ ، ٢}	ب	{ ٦ ، ٥ ، ٤ ، ٣}		{ ٦ ، ٤ ، ٣ ، ٢}	د	{ ٥ ، ٤ ، ٣ ، ١}

٦	في الشكل المجاور طول الضلع س ع ؟				
أ	٨ جا ٣٥	ب	٨ جتا ٣٥		
ج	٨ جا ٥٥	د	٨ ظا ٣٥		



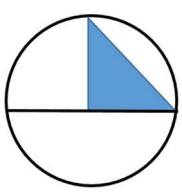
٧	إذا قطع أحمد بدراجته النارية ٧٥٪ من طريق طوله ٤٨ كلم فكم المسافة التي قطعها أحمد						
أ	١٢	ب	٢٤	ج	٣٠	د	٣٦

٨	المقطع الصادي للدالة د(س) = – س^{٢} + ٢س + ١						
أ	–١	ب	٢	ج	١	د	–٢

٩	من الجدول : ما العبارة التي تمثل عدد المشتركين في السباحة وكرة السلة ونصف المشتركين في كرة القدم ؟				
أ	٦ن + ١٢	ب	٨ن + ١٥		
ج	١٢ ن + ٢٤	د	١٠ن + ٢١		

المجال الرياضي	عدد المشتركين
السباحة	٣ن + ١٠
كرة السلة	٥ن + ٨
كرة القدم	٤ن + ٦

١٠	في الرسم المجاور إذا كان قطر الدائرة = ١٢م ، فإن مساحة المثلث				
أ	٩٦ م^{٢}	ب	٧٢ م^{٢}		
ج	٣٦ م^{٢}	د	١٨ م^{٢}		



سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

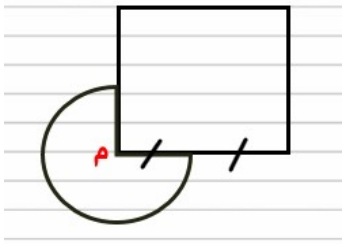
وزارة التعليم
متوسطة

نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٩)

١	القاسم المشترك الأكبر بين ٨١ س^{٤} ص^{٤} ، ٩ س^{٢} ص^{٦} هو							
أ	٩ س^{٢} ص^{٤}	ب	٣ س^{٢} ص^{٤}	ج	٨١ س ص^{٤}	د	٩ س^{٢} ص^{٤}	

٢	تكتب النسبة المئوية ٣٥ ٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة							
أ	$\frac{٧}{١٠}$	ب	$\frac{٣}{١٠}$	ج	$\frac{٣}{٥}$	د	$\frac{٧}{٣٠}$	

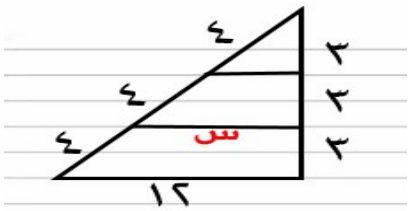
٣	لوحة فنية مكونة من مربع طول ضلعه ١٢ سم وجزء من دائرة مركزها م كم مساحة اللوحة الفنية ؟			
أ	١٤٤ + ٣٦ ط	ب	١٤٤ + ٢٧ ط	
جـ	١٢ + ١٨٠ ط	د	٢٤ + ١٧١ ط	



٤	شركة تريد اختيار مدير ونائب للمدير من بين ٧ مرشحين ، بكم طريقة يمكنها الاختيار ؟							
أ	١٤	ب	٢١	ج	٤٢	د	٤٩	

٥	تم ترتيب ٩٠٠ مقعد في حفل مدرسي على شكل مربع ، ما عدد المقاعد في كل صف ؟							
أ	٣٠	ب	٩٠	ج	٤٥٠	د	١٥	

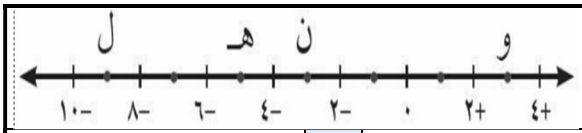
٦	في الشكل المجاور قيمة س تساوي			
أ	٤	ب	٦	
جـ	٨	د	١٠	



٧	بطاقات مرقمة من ١ إلى ١٥ ، احتمال سحب بطاقة تحمل الرقم ٨ أو اكبر هو							
أ	$\frac{٦}{١٥}$	ب	$\frac{٧}{١٥}$	ج	$\frac{٨}{١٥}$	د	$\frac{٩}{١٥}$	

٨	إذا كانت | س | = ٢ ، فما قيمة | س | + | −٣ | ؟							
أ	−٢	ب	−١	ج	١	د	٢	

٩	أي النقاط التالية لإحداثيها أكبر قيمة مطلقة							
أ	النقطة هـ	ب	النقطة ن	ج	النقطة ل	د	النقطة و	



١٠	مقهى يبيع في اليوم ٦٩٠٨ لترات من القهوة بأكواب ، إذا كان نصف قطر الكوب ٢ سم وارتفاعه ١٠سم ، فكم عدد الأكواب التي يبيعها في اليوم الواحد ؟							
أ	٤٥	ب	٥٠	ج	٥٥	د	٧٠	

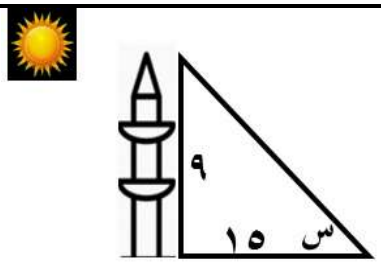
سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

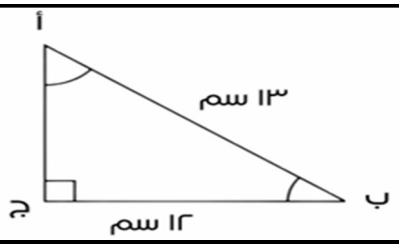
نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (١٠)

١	إذا كان ارتفاع المنارة في الشكل الآتي ٩ م ، وطول ظلها ١٥ م، فإن ظل زاوية ميل الشمس (س) عن الأرض يساوي :			
أ	$\frac{٤}{٥}$	ب	$\frac{٣}{٥}$	
ج	$\frac{٥}{٣}$	د	$\frac{٣}{٤}$	



٢	بدأ أحمد في اليوم الأول بقراءة جزء من كتاب، ثم قرأ في الأيام التالية كل يوم ٦صفحات، إذا كان عدد الصفحات التي قرأها حتى اليوم السابع ٤٦ صفحة ، فكم صفحة قرأ في اليوم الأول ؟						
أ	٤	ب	٦	ج	١٠	د	١٢

٣	في المثلث المجاور أوجد طول الضلع أ ج			
أ	١١ سم	ب	١٠ سم	
جـ	٥ سم	د	٦ سم	



٤	متتابعة حسابية حدها الرابع ١٣ ، والفرق بين حديها الثاني والسابع ١٥ ، فما صيغة حدها النوني ؟						
أ	$ح_ن = ٣ن + ١$	ب	$ح_ن = ٣ن - ١$	ج	$ح_ن = ٤ن + ١$	د	$ح_ن = ٤ن - ١$

٥	$[(٣)^{٢} - (٢^{٣} - ٧)^{٥}] - ٣ =$						
أ	٢	ب	٣	ج	٥	د	٧

٦	مستطيل مساحته $٣٦س^{٢} - ٤$ فإن احد اطوال اضلاعه هو						
أ	$٦س^{٢} - ٤$	ب	$٦س^{٢} - ٢$	ج	$٦س + ٢$	د	$٣٦س - ٢$

٧	مع سعد ٨٠ ريالا إذا اشترى قلما ب ١٧ ريالا فإن النسبة المئوية التي اشترى بها تساوي تقريبا						
أ	١٠ ٪	ب	٢٠ ٪	ج	٣٠ ٪	د	٤٠ ٪

٨	إذا كان محيط الدائرة يساوي مساحتها، فما قيمة نصف القطر ؟						
أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤

٩	إذا كانت النقطة (٢ ، ٥) هي صورة النقطة (٣ ، م) بانسحاب مقداره وحدة واحدة لليسار ووحدتان للأعلى ، فما قيمة م ؟						
أ	٦	ب	٥	ج	٤	د	٣

١٠	ناتج حاصل الضرب $(٤س + ٤)(٣س - ٣)$ هو						
أ	$١٢س^{٢} - ٢٤س + ١٢$	ب	$١٢س^{٢} + ٢٤س + ١٢$	ج	$١٢س^{٢} - ١٢$	د	$١٢س^{٢} + ١٢$

سالم السهيمي