تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

نماذج من تجميعات نافس السابقة

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-09 23:10:44

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	الخطة الأسبوعية للأسبوع الثامن من 12 إلى 16 /7
2	مراجعة الفصل السادس كثيرات الحدود مع الإجابة
3	عرض بوربوينت تمارين تدرب درس حالات خاصة من ضرب كثيرات الحدود
4	عرض بوربوينت لدرس ضرب وحيدة حد في كثيرات حدود
5	مهمة أدائية لدرس كثيرات الحدود

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

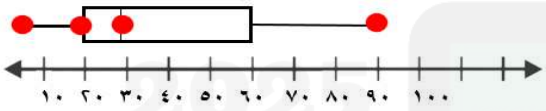
جـ

د

٥ أي الاعداد التالية ليس عدداً نسبياً

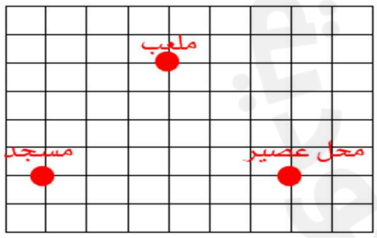
أ	ب	جـ	د
١,٣	$\frac{٧}{٣}$	$\sqrt{٣}$	$١\frac{٢}{٥}$

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

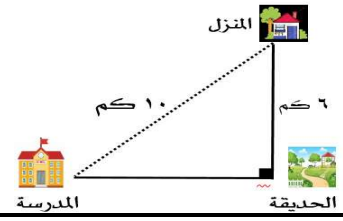
سالم السهيمي

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

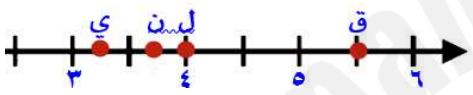
٢ قيمة ص التي تجعل ٢٤- ، ١٦- ، ٨- ، ٠ ، ص + ٢ متتابعة حسابية

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 $\sqrt{١١}$



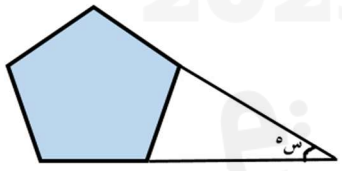
أ	ق	ب	ل	جـ	ن	د	ي

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°

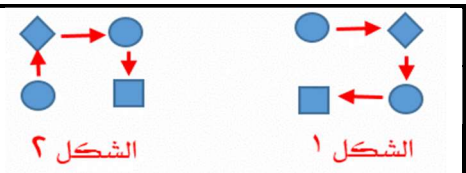
٧ يحتوي صندوق على ٧ كرات حمراء ، و ٥ زرقاء ، و ٨ صفراء، ما احتمال الحصول على كرة حمراء ، ثم كرة زرقاء(مع إعادة الكرة في كل مرة) ؟

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

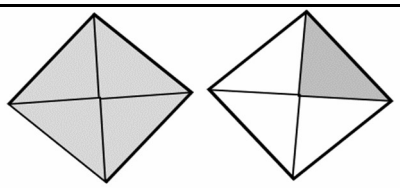
أ	٩٠	ب	٧٠	جـ	٥٤	د	٣٦

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 ١٩٥ ريال 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	(−٢ ، ٣)	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

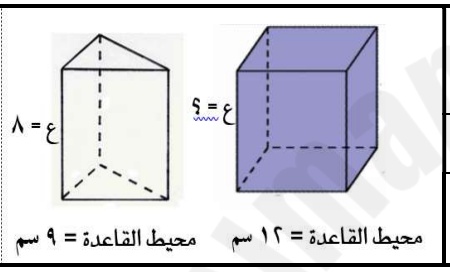
نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٤)

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	$\sqrt[٣]{٢٧} = ٣$

٤	في الشكل التالي منشور رباعي وثلاثي لهما نفس المساحة الجانبية ، ما ارتفاع المنشور الرباعي بالسنتمتر ؟			
	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	≥

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

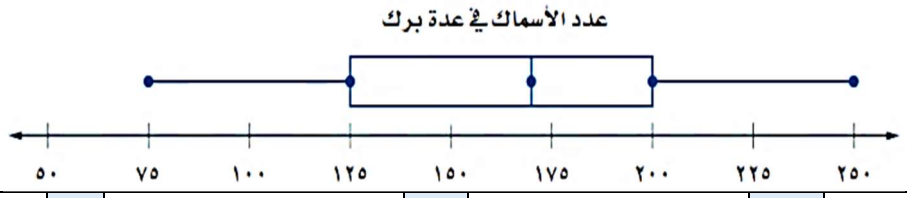
سالم السهيمي

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 $٢س + ص = ٨$ ، $٥س + ٣ص = ٢٠$

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 $-٣ص - ١ \geq -١٣$

أ	ب	جـ	د
∅	$ص \geq ٤$	$ص > -٤$	$ص < ١٤$

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

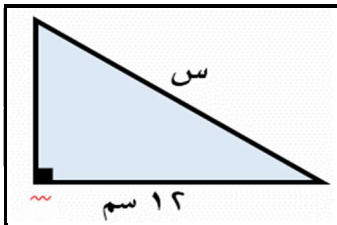
٨ معادلة محور التماثل للدالة $ص = س^{٢} + ١٢ س + ٩$ هي

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

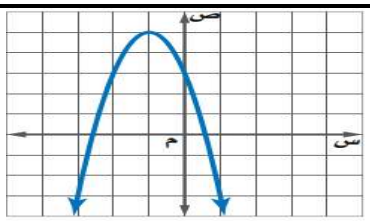
سالم السهيمي

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}

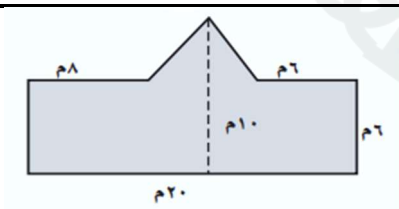
٥	عدد النواتج لاختيار شطيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض ان هناك ٥ أنواع من الشطائر و ٣ أنواع منه العصائر							
	أ	١٤	ب	٢٣	جـ	٨	د	١٥

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	$\frac{١}{٨}$

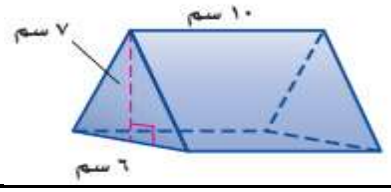
٧	صورة النقطة (٥ ، ١) بالانعكاس حول محور السينات هي ؟							
	أ	(٥ ، −١)	ب	(−١، −١)	جـ	(٢ ، −١)	د	(٥ ، −٥)

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}	



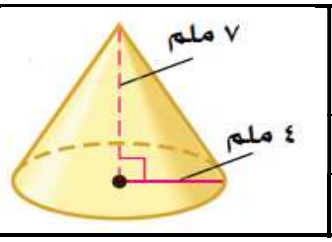
سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

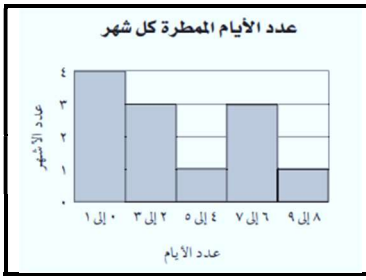
نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (٧)

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	$\frac{٥}{٥١}$

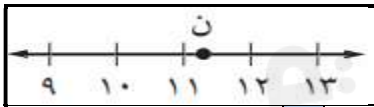
٤ إذا كان طول حمد $١٦٣\frac{١}{٨}$ سم، وطول أخته $١٥٩\frac{٥}{٨}$ سم، فكم سنتمترا يزيد طول حمد على طول أخته؟

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

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}

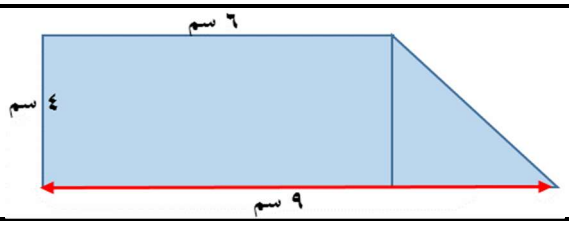
سالم السهيمي

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}	
جـ	١٩ سم^{٢}	د	٣٦ سم^{٢}	



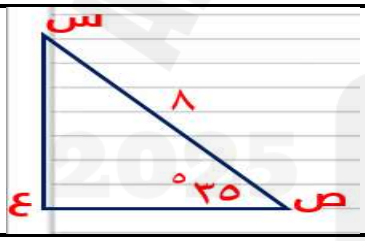
٢	إذا علمت أن المتوسط الحسابي للقيم (س + ٤ ، ٥ س ، ٢ – ٦ س) يساوي ص فإن قيمة (٥ ص -٣) تساوي						
أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩

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	
جـ	٨ جا ٥٥	د	٨ ظا ٣٥	



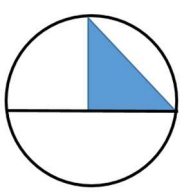
٧	إذا قطع أحمد بدراجته النارية ٧٥٪ من طريق طوله ٤٨ كلم فكم المسافة التي قطعها أحمد						
أ	١٢	ب	٢٤	جـ	٣٠	د	٣٦

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	
جـ	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}	
جـ	٣٦ م^{٢}	د	١٨ م^{٢}	



سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

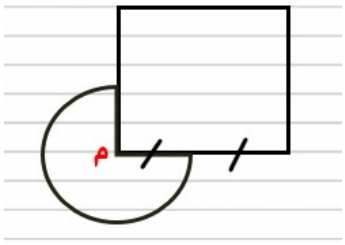
وزارة التعليم
متوسطة

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	$\frac{٧}{٣٠}$	

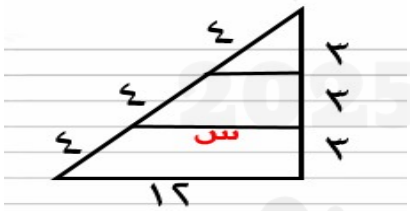
٣	لوحة فنية مكونة من مربع طول ضلعه ١٢ سم وجزء من دائرة مركزها م كم مساحة اللوحة الفنية ؟			
أ	١٤٤ + ٣٦ ط	ب	١٤٤ + ٢٧ ط	
جـ	١٢ + ١٨٠ ط	د	٢٤ + ١٧١ ط	



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	

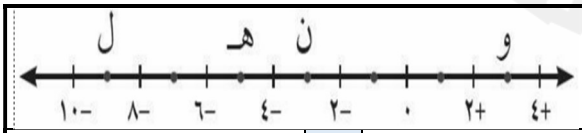
٦	في الشكل المجاور قيمة س تساوي			
أ	٤	ب	٦	
جـ	٨	د	١٠	



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	

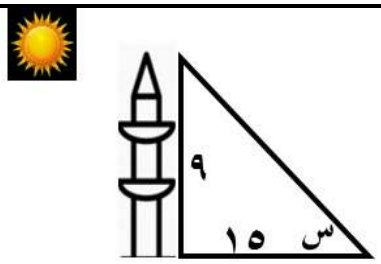
سالم السهيمي

المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم

وزارة التعليم
متوسطة

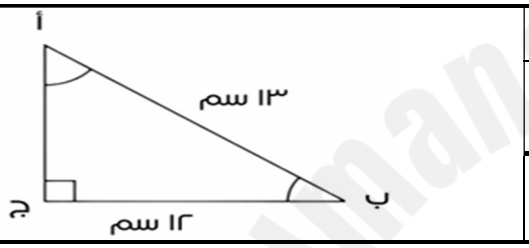
نماذج اختبارات نافس ١٤٤٦ هـ (١٠)

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 ٣٦ س^{٢} – ٤ فإن احد اطوال اضلاعه هو						
أ	٦ س^{٢} – ٤	ب	٦ س^{٢} – ٢	ج	٦ س + ٢	د	٣٦ س – 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

Almanahi.com

سالم السهيمي