

## الاختبار التجريبي الأول لمسابقة نافس ١٤٤٥ هـ للصف الثالث المتوسط (الرياضيات)

نموذج الاختبار

١ ٢ ٣ ٤

تظليل خطأ

○ ✓ ✗ ○ -

Incorrect Marks

التظليل الصحيح

●

Correct Mark

أسم الطالب :

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الحرف الذي يسبقها في ورقة الإجابة

١ المقطع الصادي للدالة  $D(s) = -s^2 + s + 1$ 

أ	١-	ب	٢	ج	١	د	٢-
---	----	---	---	---	---	---	----

٢ إذا كانت  $s$  عدداً صحيحاً سالباً فإن ناتج  $(-s^2 + s)$  يكون دائماً عدداً ؟

أ	موجباً	ب	فردياً	ج	أولياً	د	سالباً
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

٣ أوجد مساحة المستطيل المجاور

أ	٢٦١٤	ب	٢٦٩٨
ج	٢٦٧	د	١٤

٤ العبارة التي تمثل مساحة الشكل المجاور هي:

أ	٢ ص ٢ ص ٢ ص ٦	ب	٢ ص ٢ ص ٢ ص ٦
ج	٢ ص ٢ ص ٢ ص ٣	د	٢ ص ٢ ص ٢ ص ٣

	<p>٥ طلب معلم التربية الفنية من طلابه صنع شكل مقارب للهرم متشابه من جميع جوانبه ما عدد المكعبات المستخدمة في بناء الشكل ؟</p>			
	أ	٩٦	ب	٨٤
	ج	٣٧	د	٢٨

	<p>٦ اذا كان المستقيم أ يوازي المستقيم ب فإن قياس الزاوية س يساوي</p>			
	أ	٧٠	ب	٨٠
	ج	١٠٠		١١٠

<p>٧ مستطيل مساحته ٣٦ س<sup>٢</sup> - ٤ فإن احد اطوال اضلاعه هو</p>			
أ	٤ س <sup>٢</sup> - ٤	ب	٦ س <sup>٢</sup> - ٢
ج	٦ س + ٢	د	٣٦ س - ٢

<p>٨ تم ترتيب ٩٠٠ مقعد في حفل مدرسي على شكل مربع ، ما عدد المقاعد في كل صف ؟</p>			
أ	٣٠	ب	٩٠
ج	٤٥٠	د	١٥

<p>٩ معادلة المستقيم الذي ميله ٣ ومقطعة الصادي ٩ بصيغة الميل والمقطع ؟</p>			
أ	ص = ٩ س - ٣	ب	ص = ٣ س - ٩
ج	ص = ٩ س + ٣	د	ص = ٣ س + ٩

<p>١٠ تحليل ثلاثي الحدود ٤ ص<sup>٢</sup> + ٢٨ ص + ٤٩ هو</p>			
أ	(٧ + ص) <sup>٢</sup>	ب	(٧ - ص) <sup>٢</sup>
ج	(٧ + ص)(٧ + ص)	د	(٧ + ص) <sup>٢</sup>

	مدى العلاقة			١١
	س ، ١٥ ، ص ، ١٧	ب	س ، ص ، ع	أ
	١٨ ، ١٧ ، ١٥	د	٢٠ ، ١٨ ، ١٧ ، ١٥	ج

١٢							٥٠٪ من ٤٠٠
٢٠٠	د	٨٠	ج	٢٠	ب	٥	أ

١٣							بسط العبارة $ص^٥ \times ص^٣$
$٢ص^٢$	د	$ص^١٥$	ج	$ص^٨$	ب	$ص^٢$	أ

١٤							أي مما يلي يساوي $٤٢ \times ٣٧$ ؟
$٢+٢+٢+٢+٧+٧+٧$	د	$٢ \times ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٧ \times ٧ \times ٧$	ج	$٤ \times ٣ + ٢ \times ٧$	ب	$٤ \times ٢ \times ٣ \times ٧$	أ

١٥							أي الدوال التالية ليست خطية ؟
$١١ - س = ص$	د	$٥ + س = ص$	ج	$٣س - ١٠ = ص$	ب	$١٤ = ص$	أ

١٦							ما الشكل الناتج من تدوير الشكل التالي بزاوية ١٨٠ في اتجاه عقارب الساعة ؟
	د		ج		ب		أ