

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

أسم الطالب :

نموذج الاختبار  
١ ج ب دتغطية خطأ  
Incorrect Marksالتغطية الصحيحة  
Correct Mark

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الحرف الذي يسبقها في ورقة الإجابة

١ المقطع الصادي للدالة  $D(s) = -s^3 + 6s + 1$ 

٢-

د

١

ج

٢

ب

١-

أ

٢ إذا كانت س عدداً صحيحاً سالباً فإن ناتج  $(-6s)$  يكون دائماً عدداً

سالباً

د

أولياً

ج

فردياً

ب

موجباً

أ

١٤٨٢



٣ أوجد مساحة المستطيل المجاور

٢٧٩٨

ب

٢٧١٤

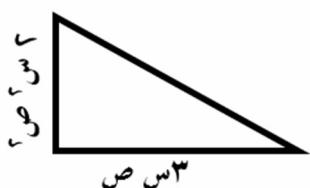
١٤

د

٢٧٧

أ

ج



٤ العبارة التي تمثل مساحة الشكل المجاور هي:

٦  $s^3$  ص<sup>٣</sup>

ب

٦  $s^3$  ص<sup>٣</sup>

أ

٣  $s^3$  ص<sup>٣</sup>

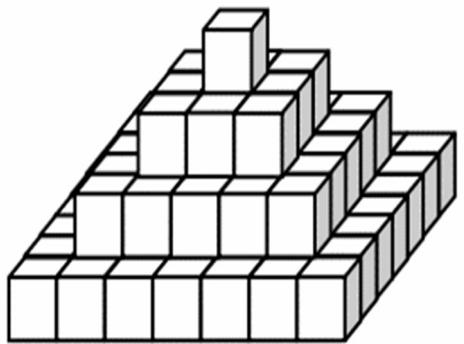
د

٣  $s^3$  ص<sup>٣</sup>

ج

٥

طلب معلم التربية الفنية من طلابه صنع شكل مقارب  
للهرم متشابه من جميع جوانبه  
ما عدد المكعبات المستخدمة في بناء الشكل ؟



٨٤

ب

٩٦

أ

٢٨

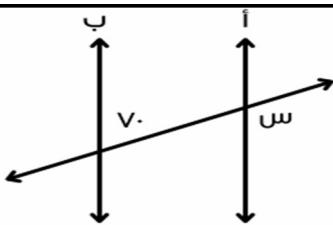
د

٣٧

ج

٦

اذا كان المستقيم  $\alpha$  يوازي المستقيم  $\beta$  فإن قياس الزاوية  $s$  يساوي



٨٠

ب

٧٠

أ

١١٠

١٠٠

ج

٧

مستطيل مساحته  $36 \text{ سم}^2$  - ٤ فإن أحد اطوال اضلاعه هو

 $6 \text{ سم} - 4$ 

د

 $6 \text{ سم} + 4$ 

ج

 $6 \text{ سم} - 4$ 

ب

 $6 \text{ سم} - 4$ 

أ

٨

تم ترتيب ٩٠٠ مقعد في حفل مدرسي على شكل مربع ، ما عدد المقاعد في كل صف ؟

١٥

د

٤٥٠

ج

٩٠

ب

٣٠

أ

٩

معادلة المستقيم الذي ميله ٣ ومقطعة الصادي ٩ بصيغة الميل والقطع ؟

 $ص = 9 \text{ س} - 3$ 

د

 $ص = 9 \text{ س} + 3$ 

ج

 $ص = 3 \text{ س} - 9$ 

ب

 $ص = 3 - 9 \text{ س}$ 

أ

١٠

تحليل ثلاثي الحدود  $4ص^3 + 28ص + 49$  هو

 $(ص + 7)^3$ 

د

 $(ص + 7)(ص + 7)$ 

ج

 $(2ص - 7)^3$ 

ب

 $(ص + 7)^2$ 

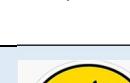
أ

	<p>مدى العلاقة</p> <p>١١</p>
<p>١٧، ١٥، ص، س</p>	<p>ب</p> <p>ع، ص، س</p>
<p>١٨، ١٧، ١٥</p>	<p>د</p> <p>١٥، ١٧، ١٨، ٢٠</p>

١٢	٤٠٠	من	٥%
أ	٥	ب	٢٠

$7+7+7+7+7+7+7$	د	$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$	ج	$4 \times 3 + 2 \times 7$	ب	$4 \times 2 \times 3 \times 7$	أ
$7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7$	هـ	$7+7+7+7+7+7+7$	بـ	$4 \times 2 \times 3 + 7$	جـ	$4 \times 3 \times 7 + 2$	دـ

أي الدوال التالية ليست خطية؟	١٥
$y = x^3 - 6x + 8$	أ

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