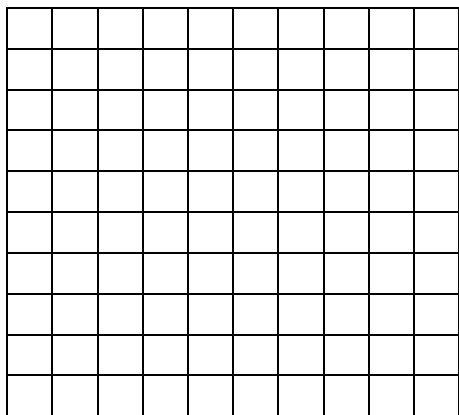


وزارة التربية نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩  
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية الفصل الدراسي الثاني الزمن: ساعتان وربع  
مدرسة مشعان الخضير م. ب الصف الثامن عدد الصفحات: ٦ صفحات

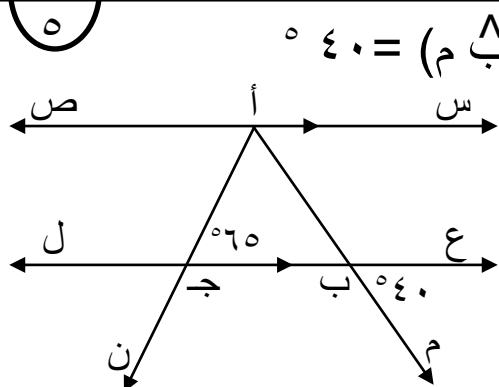
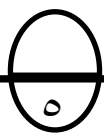
موضحاً خطوات الحل في جميع الاسئلة

١٢

السؤال الأول:



(أ) في المستوى الإحداثي ارسم المثلث ل م ن بحيث ل(-١،١) م(٣،٠) ن(-٣،١) ثم ارسم صورته بدوران مركزه نقطة الأصل وزاويته ٩٠°



(ب) في الشكل المقابل س ص // ع ل ، ق (ع ب م) = ٤٠° ، ق (أ ب ب) = ٦٥° أوجد بالبرهان كلا من ق (ص أ ج) ، ق (س أ ب) ، ق (ج أ ب)



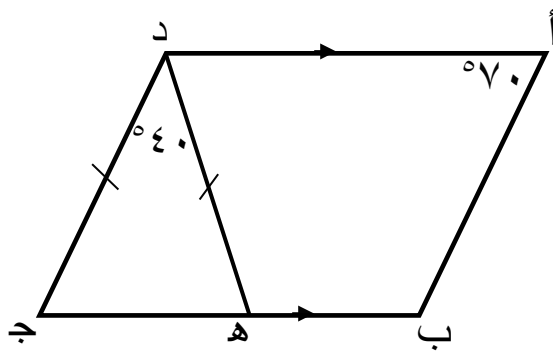
(ج) أوجد مربع الحدانية (س<sup>٢</sup> + ١)



١٢

السؤال الثاني : (أ) اقسم  $٦ص^٢ + ١ص^٥ + ٦ص^٣ + ٣ص^٣ص^٤$  على  $٤ص^٢ص^٣$

٣



(ب) في الشكل المقابل  $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$

ده = د ج ق (أ)  $70^\circ$

ق (هـ د ج)  $40^\circ$

برهن ان الشكل أ ب ج د متوازي اضلاع

٥

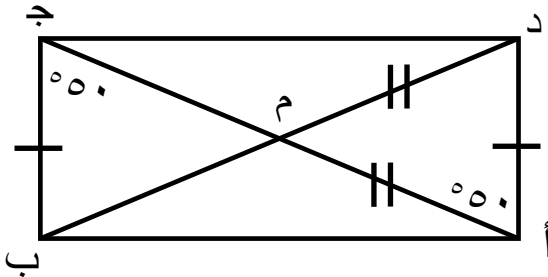
(ج) ماهي عدد الطرائق المختلفة لقراءة كتابين من ٥ كتب خلال اجازة نهاية العام؟

٤

السؤال الثالث: (أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية حيث  $s \in \mathbb{N}$

$$3^s = 27$$

(ب) اثبت ان  $\triangle$  أ ب ج قائم الزاوية حيث أ ب = ٧ وحدة طول  
أ ج = ٢٤ وحدة طول ، ب ج = ٢٥ وحدة طول



(ج) أ ب ج د شكل رباعي يتقاطع قطراه في م

$$أ د = ب ج ، م د = م أ ،$$

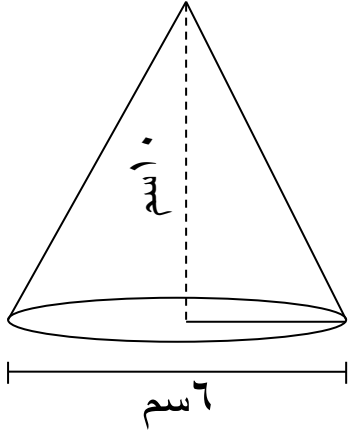
$$\angle ق (د أ ج) = \angle ق (ب ج أ) = 50^\circ$$

اثبت ان أ ب ج د مستطيل ثم أوجد  $\angle ق (ب أ ج)$

السؤال الرابع: (أ) من  $(٥ص٣ + ٦ص٤ - ١)$  اطرح  $(٢ص٣ - ٤ص٢ + ٢)$



(ب) اوجد حجم المخروط المبين في الشكل المجاور اعتبر  $(\pi = ٣,١٤)$

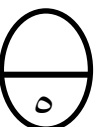


(ج) حلل المقدار التالي بإخراج العامل المشترك الأكبر (ع.م. أ)

$$٤١ك ص٥س٣ + ٧ك صس + ٢١ك ص$$

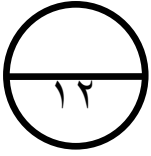
حلل ما يلي تحليلًا تاماً

$$(١ + م)٢ - ٤٩$$



نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف (الثامن) للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩

السؤال الخامس



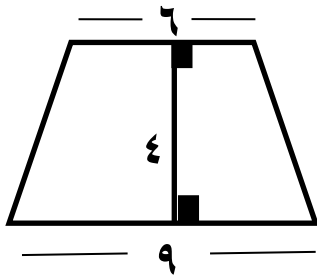
( أولاً ) في البنود (١-٤) ظلل (ب) إذا كانت العبارة صحيحة ،  
وظلل (أ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي :

١	في تجربة القاء قطعة نقود مرتين متتاليتين فان احتمال ظهور صورة واحدة على الاكثر يساوي $\frac{3}{4}$	ب	أ
٢	صورة النقطة أ (٢، ٣) بانعكاس في نقطة الاصل يكافئ ازاحة حسب القاعدة (س-٤ ، ص-٦)	ب	أ
٣	ناتج $\left[ \frac{\text{س}^{\circ}}{\text{س}^{\circ 2}} \right] = ١$ حيث $\text{س} \neq ٠$	ب	أ
٤	حل المتباينة $٥\text{س} < ٢٠$ هو $\text{س} < ٤$	ب	أ

( ثانياً ) : البنود من (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة. ظلل الدائرة الدالة علي الاجابة الصحيحة :

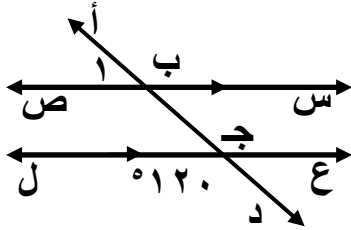
٥	العدد الذي يمثل حلا للمعادلة (س-٣) $= ٠$ حيث (س ∈ ن) هو (أ) صفر (ب) -٣ (ج) ٣ (د) ٦
٦	مساحة المستطيل المجاور هي (أ) $\text{س}^2 + ٢$ (ب) $\text{س}^2 + ٢\text{س}$ (ج) $\text{س}^2 + ٢$ (د) $٤ + \text{س}$
٧	في تجربة القاء حجري نرد متمايزين مرة واحدة فان احتمال الحصول على رقمين مجموعهم ٨ هو (أ) $\frac{٥}{٣٦}$ (ب) $\frac{٥}{٦}$ (ج) $\frac{١}{٦}$ (د) ١

نموذج اختبار الفترة الدراسية الثانية للصف ( الثامن ) للعام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩



- مساحة شبه المنحرف المقابل يساوي
- (أ) ٣٠ وحدة مربعة
- (ب) ٦٠ وحدة مربعة
- (ج) ١٩ وحدة مربعة
- (د) ١٩ وحدة مربعة

٨



في الشكل المجاور ق(١) يساوي

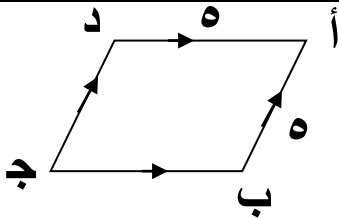
- (أ) ٦٠°
- (ب) ١٢٠°
- (ج) ١٨٠°
- (د) ٣٦٠°

٩

اسطوانة دائرية قائمة محيط قاعدتها ١٥ وحدة طول وارتفاعها ٣ وحدة طول ، فان مساحة السطح المنحني فقط

- (أ) ٧٠ وحدة مربعة
- (ب) ٤٥ وحدة مربعة
- (ج) ١٨ وحدة مربعة
- (د) ٤٤١ وحدة مربعة

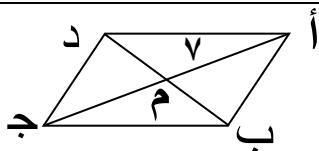
١٠



في الشكل المقابل أ ب ج د يمثل

- (أ) معين
- (ب) مستطيل
- (ج) مربع
- (د) شبه منحرف

١١



في متوازي الاضلاع المرسوم أ ب ج د =

- (أ) ٧ وحدة طول
- (ب) ٣ وحدة طول
- (ج) ١٤ وحدة طول
- (د) ٩ وحدة طول

١٢

انتهت الاسئلة