



وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم/ غزة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المبحث : الرياضيات
الصف: الثامن الأساسي
الزمن : ساعتان

امتحان نهاية الفصل الثاني للعام
الدراسي ٢٠٠٩-٢٠١٠م

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

السؤال الأول : اختر رمز الإجابة الصحيحة مما يلي : (٦ درجات)

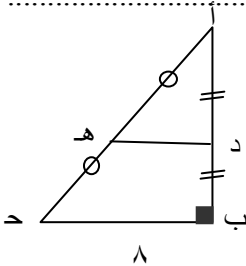
- ١ - م.م.أ. للمقدارين $س^٢ + ٦س + ٩$ ، $س^٢ - س - ١٢$ هو :
 أ- $(س+٣)(س-٤)$ ب- $(س+٣)(س-٤)$ ج- $س(س+٣)$ د- $س(س-٤)$
- ٢ - متوازي أضلاع فيه ضلعين متجاورين متساويين هو
 أ - مربع ب- معين ج- متوازي أضلاع د- مستطيل
- ٣ - المساحة الجانبية للأسطوانة الدائرية القائمة هو
 أ - $٢\pi ر^٢ ع$ ب- $٢\pi ر ع$ ج- $\pi ر^٢ ع$ د- $٢\pi ر ع$
- ٤ - جا ٦٠°
 أ - $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ب- $\frac{1}{3}$ ج- $\frac{1}{\sqrt{2}}$ د- ١
- ٥ - الشكلان المتكافئان هما شكلان متساويان في
 أ - الأضلاع ب- الزوايا ج- المساحة د- الأقطار
- ٦ - مجموعة العناصر الموجودة في ح^١ وغير موجودة في ح^٢ هي
 أ - ح^١ - ح^٢ ب- ح^٢ - ح^١ ج- ح^١ ∪ ح^٢ د- ح^١ ∩ ح^٢

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بالإجابات الصحيحة (٩ درجات)

- ١ - حجم المنشور =
- ٢ - فطرا المعين ، ،
- ٣ - جا ٦٠° =
 جتا ٦٠°
- ٤ - $(س^٢ + ٢س + ١)$ مفكوكه
- ٥ - الحد الثالث لتصبح العبارة $س^٩ - ١٢س + \dots$ = (-) $س^٢$ مربع كامل
- ٦ - ل(ح) + ل(ح) = (ح) =

السؤال الثالث: (أ) حللي كلاً مما يلي تحليلًا تاماً:

- ١ - $٢س^٢ - ٢س + ٩س + ٤$ =
 ٢ - $٢س^٢ - ٢س + ٩س + ٤$ =
 ٣ - $٢س^٢ + ٢٧س + ٢٧$ =
- (ب) إذا كان أ ب = ٦ سم
 فإن أ هـ =



السؤال الرابع: (أ) ما حجم كرة نصف قطرها ٦ سم ؟



(ب) أوجد مساحة سطح تلك الكرة ؟

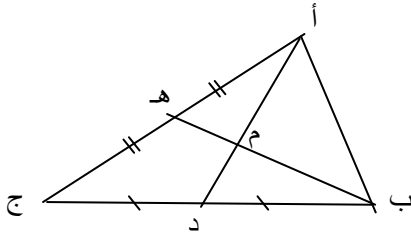
(ج) حل المعادلة $2x - 2 = 0$ = صفر

السؤال الخامس: (١) مئذنة ارتفاعها ٤٠ م من قاعدة برج رأسي وجد أن قياس زاوية ارتفاع قمته من نقطة على بعد ٣٠ م ؟

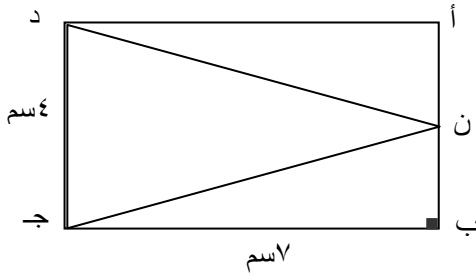
(٢) إذا كان ل(ح١) = ٣، ٠، إذا كان ل(ح١ U ح٢) = ٧، ٠. إذا كان ح١ و ح٢ حادثان منفصلان جدل(ح٢) ؟

السؤال السادس: (١) إذا كان أ د = ٩ سم

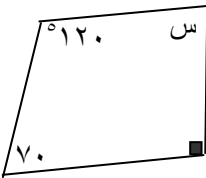
فإن أ م = ؟



(٢) في الشكل المقابل تأمل الشكل التالي ثم جد مساحة سطح المثلث ن ج د



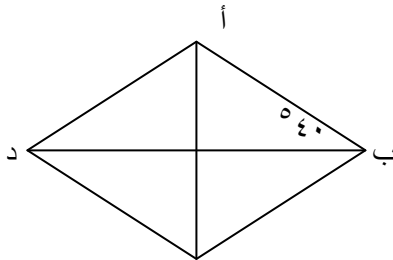
(٣) في الشكل المقابل أوجد قياس زاوية (س)



(٤) في الشكل المجاور:

أ ب ج د معين ، ق > أ ب د = ٤٠°

جد قياس باقي زوايا الشكل ؟



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح

