

البنود المطلوبة

الصف الثامن

• الاختبار التقويمي الثاني

الصف ثامن تيمرز

٢٠٢٣/٢٠٢٢

التقويمي الثاني الفصل الثاني

المذكرة محلولة على الانستغرام والشرح
على اليوتيوب

الاستاذ حسين المعاني : Instagram

الاستاذ حسين المعاني : snap

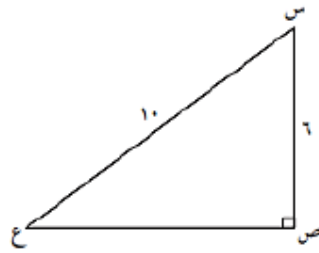
أوجد مجموعة حل المعادلة $(3x - 5)(x - 2) = 0$ حيث $x \in \mathbb{R}$

أوجد مجموعة حل المعادلة $x^2 = 81$ حيث $x \in \mathbb{R}$.

أوجد مجموعة حل المعادلة $5x^2 - 80 = 0$ حيث $x \in \mathbb{R}$.

حل المتباينة $2س + 3 < 15$ حيث $س \in \mathbb{R}$

حل المتباينة $5س - 3 \leq 2س + 4$ حيث $س \in \mathbb{R}$



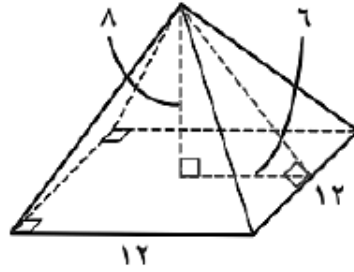
س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص فيه :
س ص = 6 وحدة طول ، س ع = 10 وحدة طول . أوجد ص ع .

أثبت أنَّ Δ أ ب ج قائم الزاوية ، حيث أ ب = 7 سم ، أ ج = 24 سم ، ب ج = 25 سم

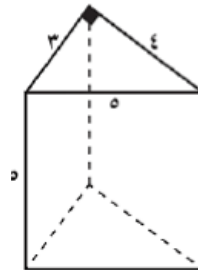
أوجد المساحة السطحية للأسطوانة . (باعتبار $\pi = ١٤, ٣$)



أوجد المساحة السطحية للهرم في الشكل المقابل



منشور ثلاثي قائم قاعدته على شكل مثلث قائم الزاوية كما في الشكل ، وارتفاع المنشور ٥ وحدات طول ، أوجد المساحة السطحية للمنشور .



أوجد كل من :

١! ٦!

ب) $(7-10)!$

ج) $3! \times 2!$

د) $3 \times 4!$

هـ) $4^{\text{ل}}$

و) $4^{\text{ق}}$

ز) $\begin{pmatrix} 7 \\ 4 \end{pmatrix}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

مجموعة حل المعادلة $س^2 - 25 = 0$ ، حيث $س \in ط$ ، هي $\{5, -5\}$ (أ) (ب)

$ق_2^{\circ} = ق_3^{\circ}$ (أ) (ب)

حل المتباينة $5 < س < 20$ هو $س < 4$ (أ) (ب)

عدد طرائق الاختيار للدراجة : من 5 ألوان ، 3 أحجام ، 4 موديلات يساوي 60 طريقة (أ) (ب)

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

العدد 120 في صورة مضروب هو :

أ) 3! ب) 4! ج) 5! د) 6!

أسطوانة دائرية قائمة محيط قاعدتها 15 وحدة طول وارتفاعها 3 وحدة طول ، فإن مساحة السطح المنحني فقط تساوي :

أ) 70 وحدة مربعة ب) 45 وحدة مربعة ج) 18 وحدة مربعة د) 441 وحدة مربعة

مجموعة حل المعادلة : $s^2 = -4$ ، (حيث $s \in \mathbb{R}$) هو :

- ① ٢ أو -٢ ② ٤ أو -٤ ③ مجموعة خالية ④ كل الأعداد النسبية الأكبر من -٤
-

$s = ٧$ يمثل أحد الحلول المتباينة :

- ① $s - ٥ > ١$ ② $s - ٩ \geq ١$ ③ $s \leq ٥$ ④ $s < ٢٧$