

(الصف العاشر)

(١) تليق السؤال هذ (٥) فقرات من نوع الاختيار المتعدد، ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

(١) واحد من هذه الاقتراحات ليس كسراً محدود:

(أ) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (ب) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (ج) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (د) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(٢) النقطة (١، ١) تقع في منطقة حل المتباينة:

(أ) $x - y < 1$ (ب) $x - y > 1$ (ج) $x + y < 1$ (د) $x + y > 1$

(٣) مساحة مربع طول ضلعه (١ + ج) هي:

(أ) $1 + \sqrt{2} + \sqrt{2} + 1$ (ب) $(1 + \sqrt{2})(1 + \sqrt{2})$ (ج) $(1 - \sqrt{2})^2$ (د) $1 + \sqrt{2}$

(٤) إحدى هذه المتباينات خطية بمتغيرين:

(أ) $x + y = 2$ (ب) $x + y \leq 2$ (ج) $x + y > 2$ (د) $x + y \leq 1$

منصة أساس التعليلية

(٥) درجة خارج قمة اقتران (د) لدرجة الخامسة على اقتران ه (من الدرجة الأولى):

(أ) ٦ (ب) ١ (ج) ٥ (د) ٤

(٦) إذا كان $x - \sqrt{2} = (y - \sqrt{2})^2 + 3 + \sqrt{2} + 5 + \sqrt{2} - 1 + \sqrt{2}$ ، ه $(y - \sqrt{2})^2 + 1 + \sqrt{2}$ حسب مايلي:

(أ) $(y - \sqrt{2})(y - \sqrt{2})$ (ب) $(y - \sqrt{2})(y + \sqrt{2})$

(ج) $(y - \sqrt{2})(y + \sqrt{2})$ (د) $(y - \sqrt{2})(y - \sqrt{2})$

(هـ) $(y + \sqrt{2})(y - \sqrt{2}) \times (y - \sqrt{2})$

(٣) حذوق على شكل متوازي متطيلات، قاعدة مربعة طول ضلعها $(٢+٥)$ و عمقه $(٥+٥+٥+٥+٥)$:

(١) أكتب قاعدة الاعتزان ل (٥) الذي يمثل ارتفاع الشكل .
 (ب) أكتب قاعدة الاعتزان ل (٥) الذي يمثل المساحة الجانبية لأوجهه لصندوق .

(٤) إذا كان خارج قسمة (٥) على $(٣+٥)$ يساوي $(٥-٥+١)$ وكان باقي القسمة يساوي ٦ ، حدد قاعدة كثير الحدود (٥) .

(٥) عيّن منطقة حل لك من المتباينتين المثلثتين للنظام التالي: (منطقة الحل المشتركة)

$$٥٣+ < ٦-٥٢$$

$$٥٦+ < ٨+٥٤$$



حل السؤال الثالث :

$$أ) \frac{\text{الحجم}}{\text{مساحة القاعدة}} = \text{ارتفاع}$$

$$ل) (٥٧) = (٣ + ٥) \div (٤ + ٥ + ٨ + ٥ + ٣ + ٥) = (٣ + ٥)$$

حيث :

$$\text{مساحة القاعدة} = (\text{ضلع})^2 = (٣ + ٥)^2$$

$$٤ + ٥ + ٨ + ٥ + ٣ + ٥ =$$

$$١ + ٥$$

$$\begin{array}{r} ١ + ٥ \\ \hline ٤ + ٥ + ٨ + ٥ + ٣ + ٥ \\ - \\ ٣ + ٥ + ٤ + ٥ + ٣ \\ \hline ٤ + ٥ + ٤ + ٥ \\ - \\ ٤ + ٥ + ٤ + ٣ \\ \hline \end{array}$$

إذن الارتفاع : $ل) (٥٧) = (٣ + ٥) (١ + ٥)$

ب) المساحة الجانبية = محيط القاعدة $\times$ الارتفاع

$$(١ + ٥) \times (٣ + ٥) \times ٤ =$$

$$(١ + ٥) (٨ + ٥ + ٤) =$$

$$٨ + ٥ + ٨ + ٥ + ٤ + ٥ + ٤ =$$

$$٨ + ٥ + ٨ + ٥ + ٤ = (٥٧) ٣$$

حل السؤال الرابع :

ضوائية القامة :

$$\text{المقوم} = \text{فارع} \times \text{القامة} + \text{القامة}$$

$$٦ + (٣ + ٥) \times (١ + ٥ + ٢ - ٥) = (٥٧) ٦$$

$$٦ + ٣ + ٥ + ٥ - ٥ + ٣ - ٥ - ٥ + ٣ =$$

$$٩ + ٥ + ٥ - ٥ + ٣ + ٣ =$$

حل السؤال الخامس :

المعادلة المرافقة للمعادلة الأولى :

$$٣ - ٦ = ٥٧$$

$$٣ - ٦ = ٥٧$$

$$\begin{array}{c|c|c} ٣ & ٠ & ٥٧ \\ \hline ٠ & ٣ & ٥٧ \end{array}$$

$$(٥٧ - ٣ - ٣ = ٥٧)$$

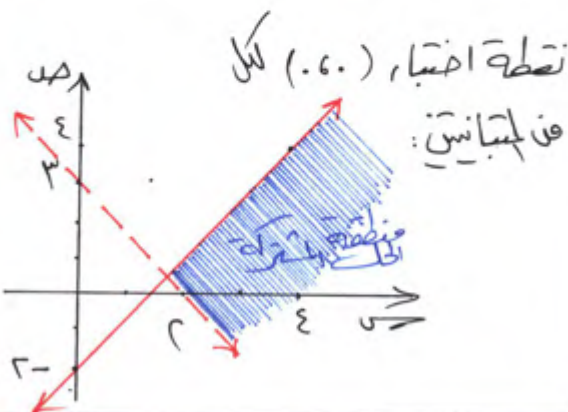
المعادلة المرافقة للمعادلة الثانية :

$$٤ + ٨ = ٥٧$$

$$٨ - ٥٧ = ٤$$

$$\begin{array}{c|c|c} ٤ & ٠ & ٥٧ \\ \hline ٤ & ٠ & ٥٧ \end{array}$$

$$(٥٧ - ٤ - ٤ = ٤)$$



هذا الملف مقدم من



أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية للتعليم
(من الصف الأول للصف العاشر)
يقدم شروحات كاملة للمواد على شكل حصص مصورة



للإشتراك
ببطاقة أساس
أو للاستفسار:
0799 79 78 80