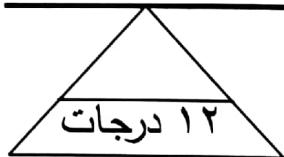


أولاً : أسئلة المقال : السؤال الأول :



(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة : $| 3s + 2 | = | s - 2 |$

$$3s + 2 = s - 2 \quad \text{أو} \quad 3s + 2 = -(s - 2)$$

$$3s + 2 = s - 2 \quad \text{or} \quad 3s + 2 = -s + 2$$

$$\frac{1}{3}s = \frac{2}{3} \quad \text{or} \quad s = -\frac{2}{3}$$

$$s = -\frac{2}{3} \quad \text{or} \quad s = \frac{2}{3}$$

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلة $3s^2 + 2s = 0$ باستخدام القانون.

$$3s^2 + 2s = 0$$

$$s = -2 \quad \text{or} \quad s = -\frac{1}{3}$$

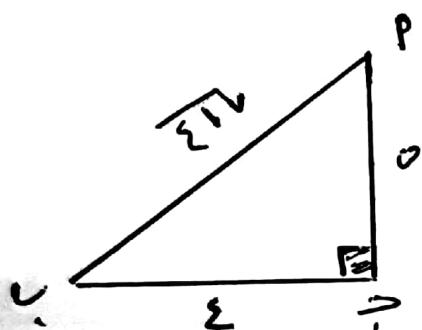
$$\frac{0 - X(3X4 - 4)(2)}{3 \times 2} = \frac{\sqrt{48 - 6s} \pm s}{2} =$$

$$s = -\frac{5}{3} \quad \text{or} \quad s = -1$$

$$s = -1 \quad \text{or} \quad s = -\frac{5}{3}$$



(أ) في ΔABC القائم في الزاوية C ، إذا كان $\angle A = \frac{4}{9}$ ، فأوجد $\angle B$ ، $\angle C$ ، $\angle BAC$



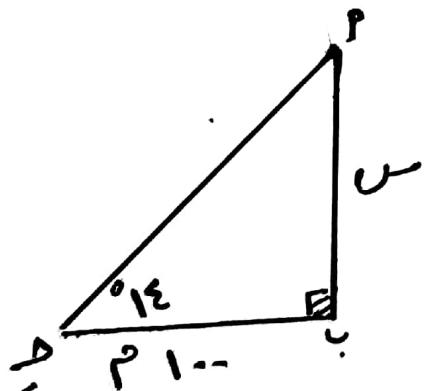
$$\frac{c\zeta + c_0}{z_1} = \overline{c\zeta + c_0} = \zeta p$$

$$\frac{\overline{E170}}{\overline{E1}} = \frac{0}{\overline{E1}} = \frac{\text{الجهاز}}{\text{النور}} = \text{جهاز}$$

$$\frac{\text{النسبة المئوية}}{\text{النسبة المئوية}} = \frac{\text{النسبة المئوية}}{\text{النسبة المئوية}} = \frac{\text{النسبة المئوية}}{\text{النسبة المئوية}} = \frac{\text{النسبة المئوية}}{\text{النسبة المئوية}}$$

$$\text{حل} \quad b = \frac{\text{المقابل}}{\text{المعارض}} = \frac{0}{3}$$

(ب) من نقطة علي بعد ١٠٠ م من قاعدة برج رصد رجل زاوية ارتفاع قمة البرج فوجدها 14° اوجد ارتفاع البرج

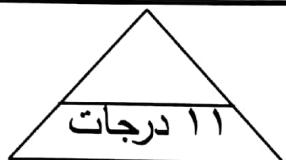


$$\text{المقادير} = ١٤\% \text{ لها}$$

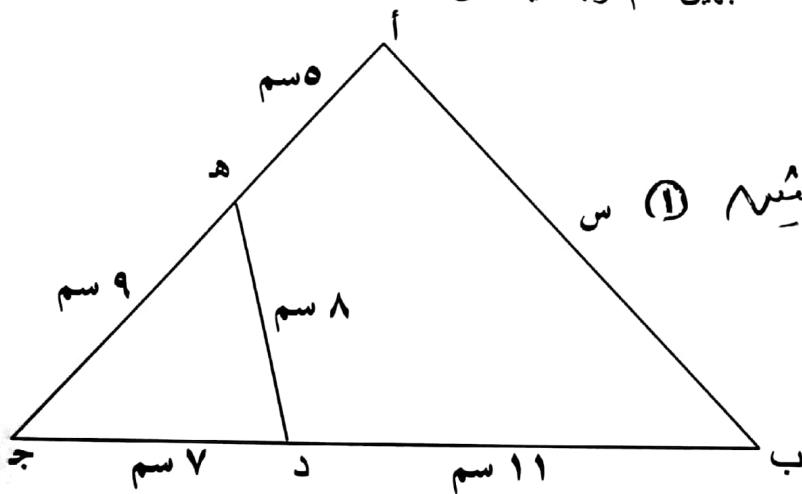
$$\frac{w}{j..} = 13 \text{ مل}$$

$$\text{مسار } 50 \approx 14.4 \times 10 = 144$$

اِرْتِفَاعُ الْمَرْجَعِ ≈ ٢٥ سَمَّ



أ) في الشكل المقابل أثبت أن المثلثين $\triangle ABC$ و $\triangle DHE$ متشابهان ثم أوجد قيمة s .



مکالمہ پنجم

الزراوة د زراوة متراكمة خلائقها ① س

$$\textcircled{5} \quad \left\{ \begin{array}{l} \frac{1}{r} = \frac{q}{18} = \frac{20}{40} \\ \frac{1}{r} = \frac{v}{12} = \frac{20}{40} \end{array} \right.$$

من ① ١٢٥ يفتح

$$\frac{1}{r} = \frac{g}{b}$$

$$\sqrt{17} = c x \wedge = c \quad \Leftrightarrow \quad \frac{1}{c} = \frac{1}{x}$$

$$\left. \begin{array}{l} ① \leftarrow 0 = 2m - s \\ ② \leftarrow 1 = 2m + s \end{array} \right\}$$

ب) أوجد مجموعة حل النظام :

$$\begin{aligned} 0 &= w_2 - w_1 \\ 1 &= w_2 + w_1 \end{aligned}$$

باكم

$$\frac{1}{r} - \infty$$

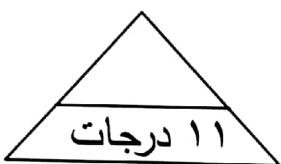
$$\left\{ \left(\frac{1}{\xi} - \ell \right) c \right\} = 2.5$$

٥- بالتعرف على صفات العدالة

$$1 = \sqrt{4} \zeta + \zeta$$

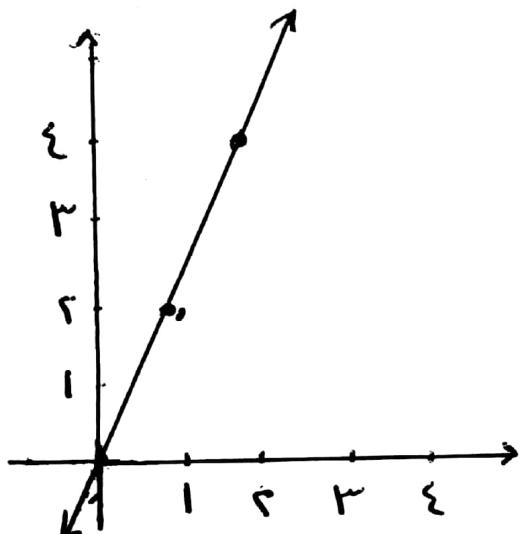
5-1-188

$$\frac{1}{c} = \ln c$$



السؤال الرابع :

- أ) اذا كانت ص α س وكانت ص = ٥ ، فأوجد قيمة ص عندما س = ٨ ثم مثل العلاقة بين س ، ص بيانيا .



النهايات المطردات

$$k = \frac{H}{S}$$

$$\boxed{1} = \frac{1}{2} =$$

$$H = 2S$$

$$\text{عندما } S = 8 \Rightarrow H =$$

$$H = 8 \times 2 = 16$$

التمثيل البياني

٢	١	.	S
٤	٢	٠	H

ب) في المتتالية الحسابية (٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ...) أوجد:

- (١) الحد العشرون .
 (٢) مجموع العشرة حدود الأولى منها ، (مستخدما قانون مجموع المتتالية الحسابية)

$$\begin{aligned} 3 &= a \\ 0 &= 3 - 3 = d \\ 30 &= \dots \end{aligned}$$

$$\textcircled{1} \quad S_n = a + (n-1)d$$

$$98 = 0 + (n-1) \cdot 3$$

$$98 = 3(n-1)$$

$$98 = 3n - 3$$

$$101 = 3n$$

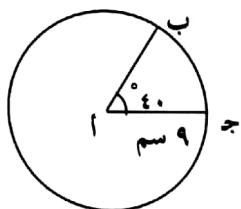
$$n = \frac{101}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad S_n = \frac{n}{2} \times (a + l)$$

$$500 = \frac{1}{2} \times (0 + 300)$$

الموضوعي: أولاً : في البنود من (١) إلى (٢) ظلل الدائرة : ① إذا كانت العبارة صحيحة .

ب) إذا كانت العبارة خاطئة .



(١) مجموعة حل المتابينة $| 3 - س | > 2$ هي (٥، ١) .

(٢) في الشكل المقابل طول القوس (ج ب) = ٣,٦ سم

ثانياً: في البنود من (٣) إلى (٨) لكل بند أربعة إجابات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.

(٣) قطاع دائري طول نصف قطر دائرته ١٠ سم ، وطول قوسه ٤ سم فإن مساحته تساوي :

$$15 \quad 10 \quad 40 \quad 20 \quad (أ) \quad (ب) \quad (ج) \quad (د)$$

(٤) الرسم البياني للدالة $ص = | س + 4 |$ تم انسابه ٤ وحدات إلى اليمين ووحدتين إلى الأسفل فإن الدالة الناتجة

$$2- \quad (ب) \quad ص = | س + 8 | \quad (أ) \quad ص = | س + 8 |$$

$$2+ \quad (د) \quad ص = | س - 2 | \quad (ج) \quad ص = | س - 2 |$$

(٥) اذا كانت ٦ ، ٩ ، س ، ١٥ في تناسب فان س تساوي

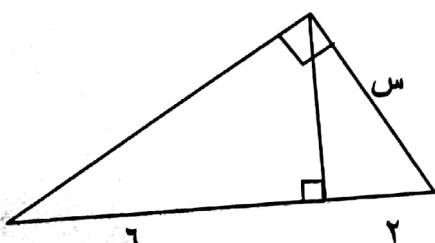
$$21 \quad 10 \quad 15 \quad 21 \quad (أ) \quad (ب) \quad (ج) \quad (د)$$

(٦) مجموع الخمسة حدود الاولى من متتالية هندسية حدتها الاول = ٣ ، اساسها = ٢ هو

$$27 \quad 93 \quad 21 \quad 45 \quad (أ) \quad (ب) \quad (ج) \quad (د)$$

(٧) المعادلة التي تمثل تغير عكسي فيما يلي هي :

$$(أ) ٣س + ص = ٧ \quad (ب) س - ٣ص = ٧ \quad (ج) ٣س ص = ٧ \quad (د) ص = ٧س + ٣$$



(٨) في الشكل المقابل ، قيمة س تساوي :

$$48 \quad 12 \quad 16 \quad 4 \quad (أ) \quad (ب) \quad (ج) \quad (د)$$

الإجابة				رقم السؤال
د	ج	ب	أ	(١)
د	ج	ب	أ	(٢)
د	ج	ب	أ	(٣)
د	ج	ب	أ	(٤)
د	ج	ب	أ	(٥)
د	ج	ب	أ	(٦)
د	ج	ب	أ	(٧)
د	ج	ب	أ	(٨)

انتهت الأسئلة و مع تمنيات لكم بالنجاح