

(٧) صيغة/قيمة $\vec{r}$ في الاتجاه $\vec{a}$

$$r = \begin{vmatrix} 1 & 11 \\ c & c \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} c & 11 & c \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$

(٨)

$$r = \begin{vmatrix} 1 & 11 \\ c & c \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 1 & 11 & c \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 1 & 11 & c \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 1 & 11 & c \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$

$$r = (c \times 1 - c \times 1) + (1 \times 1 - 1 \times 1)c + (1 \times 1 - 0 \times 1) \times 1 + (1 \times 1 - 0 \times 1)c$$

$$r = (c - c) + (c - c)c + (1 - 0) \times 1 + (1 - 0)c$$

$$r = c + c - c + c - c + c - c$$

$$r = 17 - c$$

$$c - c = 17 - c \Rightarrow 17 + c = c$$

$$17 = c$$

مسألة ١٤١٩٢٤٣
٥٩٧١١٩٢٤٣

مسألة ١٤١٩٢٤٣
٥٩٧١١٩٢٤٣

(٩) إذا تم الترتيب في الشكل فخط مستقيم من نقطة الأصل متبعاً لها فإذا كان r أي r في نقطة $(1, 1)$ ونلاحظ العلاقة $(c + 17) = (1, 1)$ أي r في نقطة الأصل بعد ٣ ثوانٍ من الحركة

$$c = (1, 1)$$

$$c + 17 = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

$$c = (1, 1)$$

④ $\vec{u}, \vec{v}, \vec{w}$: $\begin{bmatrix} 1 & -v & - \\ w & & \end{bmatrix} = P, \begin{bmatrix} \epsilon & v \\ w & c \end{bmatrix} = P$, فإذن $\vec{u}, \vec{v}, \vec{w}$

$\begin{bmatrix} \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot \end{bmatrix}$
 $\begin{bmatrix} \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot \end{bmatrix}$

$$\left(\begin{bmatrix} z & v \\ p & c \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} z & v \\ p & c \end{bmatrix} \right) \cdot -$$

~~4/5~~
057119143

المحور $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \times 1 =$

$$\cos \frac{1}{4\pi} \left\{ \frac{\pi}{2} \right\} \quad (5)$$

$$p + v \hat{k} \cdot \hat{p} \quad \boxed{p + |v \hat{k} \cdot \hat{p}| p} \quad p + v \hat{k} \cdot \hat{p} \quad p + |v \hat{k} \cdot \hat{p}| p$$

$$c_s \frac{(v_{\vec{k}1} + v_{\vec{k}2}) v_{\vec{k}3}}{v_{\vec{k}1} + v_{\vec{k}2}} = c_s v_{\vec{k}3} = \text{dehnt} \quad (H)$$

$$= \left[\frac{\text{مُتَابِعَاتُ مِثَالٍ} + \text{مِثَالُ مِثَالٍ}}{\text{مِثَالُ مِثَالٍ}} - \frac{\text{مِثَالُ مِثَالٍ} + \text{مِثَالُ مِثَالٍ}}{\text{مِثَالُ مِثَالٍ}} \right]$$

84214, P

~~2~~
0597119243

$$\xi = (111100) = (111100 \hat{c}_{15}, 0 = v_3(111100)) \sim v_3 [1111] \text{ de } \mathcal{H}_2 \text{ (wie } \mathcal{H}_2 \sim \mathcal{G} \text{ ist)} \quad (14)$$

هو

$\boxed{r = (1 - \epsilon)}$

$$\xi = (1) \wedge e$$

(۱۱۷) ع

(11) =
 8.4 (1/4) = 2.1
 (1) = 1

1- $\frac{1}{\sqrt{2}}$

~~$C = 10 = 85$~~

~~$(\sigma|_U = \delta \triangleleft 150$~~

$\mathcal{I}'_{1-} = \mathcal{I}'_{1-}$ correct solution

~~$0 - (1) \times 1 = - (1) \times 1$~~

~~$y = a - b + c =$~~

W

البرهان الثاني $\textcircled{1}$ اذا كانت $P = \begin{bmatrix} c & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ و $Q = \begin{bmatrix} c & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$

$P \cdot Q = \begin{bmatrix} c & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} c & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix}$

$P \cdot Q = \begin{bmatrix} c & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} c & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} c^2 + 1 & 3c + 2 \\ c & 2 \end{bmatrix}$ $\textcircled{2}$

~~سأهبط~~
سأهبط

$\begin{vmatrix} c & 1 \\ 1 & 0 \end{vmatrix} = |P|$

$11 - 0 = 11$

$\begin{bmatrix} c & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \cdot \frac{1}{11} \cdot \begin{bmatrix} c & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} =$

$\begin{bmatrix} c & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \cdot \frac{1}{11} = \frac{1}{11} \cdot \begin{bmatrix} c & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} c & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} c & 3 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} \cdot \frac{1}{11} =$

$\begin{bmatrix} c+7 & 1+3 \\ 1+2 & 2+2 \end{bmatrix} \cdot \frac{1}{11} =$

$\begin{bmatrix} 7 & 4 \\ 3 & 4 \end{bmatrix} \cdot \frac{1}{11} =$

$\begin{bmatrix} \frac{7}{11} & \frac{4}{11} \\ \frac{3}{11} & \frac{4}{11} \end{bmatrix} =$

~~سأهبط~~
سأهبط

0597119243

~~سأهبط~~
سأهبط

المعادلة (2)
$$\left[\frac{r}{c + w(r - c)} \right] = (r/c)$$

$$\left[\frac{w(r - c)}{c + w(r - c)} \right] = (r/c)$$

$$\left[\frac{w(r - c)}{c + w(r - c)} \right] = (r/c)$$

$$\left[\frac{w(r - c)}{c + w(r - c)} \right] = (r/c)$$

$$\left[\frac{w(r - c)}{c + w(r - c)} \right] = (r/c)$$

$$\frac{(r - w)c + (1 - w)p}{(1 - w)(c - w)} = \frac{c}{(1 - w)} + \frac{p}{(r - w)} = \frac{c - w}{c + w(r - c)}$$

$$(c - w)c + (1 - w)p = c - w$$

$$[p = A] \Leftrightarrow (1 - c)p = c - w \quad [c = w]$$

$$[c = w] \Leftrightarrow c - w = c - w \Leftrightarrow (c - w)c = c - w \quad [1 - w]$$

$$w(r - c) + w \frac{c}{1 - w} + w \frac{1}{c - w} = (r/c)$$

$$p + w(r - c) + (1 - w)c = (r - w)/A$$

$$p + w(r - c) + (1 - w)c = (r - w)/A$$

(3)

السؤال الثاني (ب) عند حد نظام المعادلات $\gamma = \omega c + \omega p$ $\gamma = \omega c + \omega p$ $\gamma = \omega c + \omega p$
 العلاقة بين γ و ω : $\gamma = \omega c + \omega p$ $\gamma = \omega c + \omega p$ $\gamma = \omega c + \omega p$

(4)

$$\gamma = \omega c + \omega p$$

$$\gamma = \omega c + \omega p + \omega \epsilon - \omega \epsilon$$

~~مسألة~~
 0597119243

$$\begin{bmatrix} \gamma \\ \omega \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} c \\ p \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \epsilon & p \\ (1+p) & \epsilon \end{bmatrix}$$

$$\epsilon - \omega c - (1+p)p = \begin{vmatrix} c & p \\ \omega & \epsilon \end{vmatrix} = |P|$$

$$(1+p)\gamma = \omega c - (1+p)\gamma = \begin{vmatrix} c & \gamma \\ (1+p) & \cdot \end{vmatrix} = |P|$$

$$(1+p)\gamma = |P|$$

$$(1+p)\gamma = \epsilon \epsilon$$

$$\epsilon = 1+p$$

$$[P = \epsilon]$$

$$\epsilon \epsilon = \epsilon - \omega \gamma - \omega p = \begin{vmatrix} \gamma & p \\ \omega & \epsilon \end{vmatrix} = |P|$$

~~مسألة~~
 0597119243

$$n + (1+p)p = |P|$$

$$c = n + \epsilon \omega$$

$$\frac{\gamma}{\omega} = \frac{\epsilon \epsilon}{p} = \frac{|P|}{|P|} = \checkmark$$

$$\frac{\gamma}{\omega} = \frac{\epsilon \epsilon}{c} = \frac{|P|}{|P|} = \omega$$

السؤال الرابع ٤

١) اذا كانت $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = P$ فاحسب $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}^2$

فاحسب P^2 : $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ $\frac{1}{3} = \frac{1}{3}$ $1 - \frac{1}{3}$

(١٤) $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} + P = \frac{1}{3}$

$1 \times \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} + P = \frac{1}{3}$

$P - C = 14 - U$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = P + U$

$P - U + P = CC$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = CC + U + P$

نخرج C من الطرفين

$CC = U + P$

$19 = U + P$

الجواب $\frac{1}{3}$

$\frac{1}{3} = P$ $19 = P + U$

~~٥٩٦١٩٢٤٣~~

٢) اذا كانت $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = P$ فاحسب $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}^3$

جميع قيم P في $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

الجواب $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

~~٥٩٦١٩٢٤٣~~

٣) اذا كانت $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = P$ فاحسب $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}^4$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

الجواب $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

~~٥٩٦١٩٢٤٣~~

$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$

السؤال الرابع (ب) من $\int_{-1}^c (x-1) dx$ معرفة تعريف التفاضل

$$\left(\frac{x-1}{2} \right) + P = \text{معرفة} \quad (1)$$

$$\left(\frac{x}{2} + 1 - = \text{معرفة} \right) \Leftrightarrow \left(\frac{1-x}{2} \right) + 1 - = \text{معرفة}$$

~~معرفة~~
معرفة

0597119243

$$\left(\frac{x}{2} + 1 - \right) \text{معرفة} = \text{معرفة}$$

$$\left(\frac{x}{2} + 1 - \right) \text{معرفة} = \text{معرفة}$$

$$\frac{x}{2} = \text{معرفة} + \text{معرفة} =$$

$$\frac{x}{2} - 7 = \text{معرفة}$$

$$\left(\frac{x}{2} - 7 \right) \frac{P-U}{2} = \text{معرفة}$$

$$\frac{x}{2} - 7 \frac{3}{2} =$$

$$\left(\frac{3}{2} \frac{x}{2} - 7 \frac{3}{2} \right) \frac{x}{2} =$$

$$\left(\frac{(1+x)}{2} \times \frac{x}{2} - 7 \right) \frac{x}{2} =$$

$$\left(\frac{x}{2} - \frac{x^2}{2} - 7 \right) \frac{x}{2} =$$

$$\left(\frac{x}{2} - \frac{x^2}{2} \right) \frac{x}{2} =$$

$$\frac{9}{2} - 9 =$$

$$\left(\frac{x}{2} - 9 \right) \frac{1}{2} = \text{معرفة} \int_{-1}^c (x-1) dx$$

$$\frac{9}{2} - 9 \frac{1}{2} =$$

$$9 =$$

~~معرفة~~
معرفة

0597119243

السؤال الخامس
 1) إذا كانت $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} P = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} Q$ فأوجد $P^{-1}Q$

الحل

$$P^{-1}Q = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$P^{-1} = \frac{1}{\det(P)} \begin{bmatrix} 1 & -3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} = \frac{1}{1-6} \begin{bmatrix} 1 & -3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} = \frac{1}{-5} \begin{bmatrix} 1 & -3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$P^{-1}Q = \frac{1}{-5} \begin{bmatrix} 1 & -3 \\ -2 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} = \frac{1}{-5} \begin{bmatrix} 1-9 & 2-3 \\ -2+3 & -2+1 \end{bmatrix} = \frac{1}{-5} \begin{bmatrix} -8 & -1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$P^{-1}Q = \begin{bmatrix} 8/5 & 1/5 \\ -1/5 & 1/5 \end{bmatrix}$$

الجواب

$$\begin{bmatrix} 8/5 & 1/5 \\ -1/5 & 1/5 \end{bmatrix}$$

السؤال السادس
 2) إذا كانت $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix} P = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} Q$ فأوجد $P^{-1}Q$

الحل

$$P^{-1}Q = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$P^{-1} = \frac{1}{\det(P)} \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ -3 & 1 \end{bmatrix} = \frac{1}{1-6} \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ -3 & 1 \end{bmatrix} = \frac{1}{-5} \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ -3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$P^{-1}Q = \frac{1}{-5} \begin{bmatrix} 1 & -2 \\ -3 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} = \frac{1}{-5} \begin{bmatrix} 1-4 & 3-2 \\ -3+2 & -9+1 \end{bmatrix} = \frac{1}{-5} \begin{bmatrix} -3 & 1 \\ -1 & -8 \end{bmatrix}$$

$$P^{-1}Q = \begin{bmatrix} 3/5 & -1/5 \\ 1/5 & 8/5 \end{bmatrix}$$

السؤال السابع
 3) إذا كانت $P = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}$ و $Q = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ فأوجد $P^{-1}Q$

الحل

$$P^{-1}Q = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

الحل

$$P^{-1}Q = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

الحل

$$P^{-1}Q = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

الحل

$$P^{-1}Q = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

الحل

$$P^{-1}Q = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{bmatrix}^{-1} \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

(ب) اذا كان عدد اعداد = لوني، كـ - { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }
مجزوءة للفترة [١، ٤] ام ب م (٥، ٦) حيث ان

مجموعه غرضه = 3 (عالمی) (محلی) (بین الاقوامی)

~~7. (a) (i) no~~

$$\begin{aligned} & (u-v)(u-v) + (u-v)(v-v) + (v-v)(u-v) + (v-v)(v-v) = \\ & (u^2 - 2uv + v^2) + (u^2 - uv - v^2) + (uv - v^2) + (v^2 - v^2) = \end{aligned}$$

$$(1 - \frac{1}{2})^3 (\frac{1}{2}) + (1 - \frac{1}{2})^2 (\frac{1}{2}) + (1 - \frac{1}{2}) (\frac{1}{2}) + (1 - \frac{1}{2}) \times 1 = 1$$

$$(\overset{w}{D} - \overset{\varepsilon}{D}) \gamma + (\overset{c}{D} - \overset{v}{D}) \varepsilon + (\overset{c}{D} - \overset{c}{D}) \varsigma + \gamma \rho =$$

$${}^{\text{IV}}\text{O}7 - {}^{\text{I}}\text{O}7 + {}^{\text{C}}\text{O}2 - {}^{\text{III}}\text{O}2 + \text{OC} - {}^{\text{S}}\text{O}2 =$$

$$0.5 - 0.5 - 0.5 - 0.5 - 0.5 =$$

94, 114, P
~~114~~
6597119243

$$(2) \text{ إذا كان } \left\{ \frac{1}{n} \right\} \text{ متناهيًا } \Rightarrow \frac{1}{n} \rightarrow 0 \text{ حيث } n \rightarrow \infty$$

$$(3) \text{ لنفرض أن } \left\{ \frac{1}{n} \right\} \text{ متناهيًا } \Rightarrow \frac{1}{n} \rightarrow 0 \text{ حيث } n \rightarrow \infty$$

$$\frac{1}{n} + 1 = \frac{n+1}{n}$$

$$\frac{1}{n} + 1 = \left(\frac{n+1}{n} \right)$$

إذا كان متناهيًا

0597119243

$$\frac{1}{n} + 1 = \left(\frac{n+1}{n} \right)$$

$$\frac{1}{n} + 1 = \left(\frac{n+1}{n} \right)$$

$$\frac{1}{n} + 1 = \left(\frac{n+1}{n} \right)$$

$$\frac{1}{n} + 1 = \left(\frac{n+1}{n} \right)$$

$$\frac{1}{n} = 0$$

$$\frac{1}{n} = 0$$

$$\frac{1}{n} = 0$$

$$\frac{1}{n} = 0$$

$$\frac{1}{n} = 0$$

$$\frac{1}{n} = 0$$

$$\frac{1}{n} + 1 = \left(\frac{n+1}{n} \right)$$

$$\frac{1}{n} + 1 = \left(\frac{n+1}{n} \right)$$

إذا كان متناهيًا

0597119243

السؤال ١١ (٥)

١١. إذا كانت P هي المصفوفة المربعة $n \times n$ ، وكانت C هي المصفوفة المربعة $n \times n$ ،

$$C = [c_{ij}] \quad c_{ij} = \begin{cases} 1 & \text{إذا } i=j \\ 0 & \text{وإلا} \end{cases}$$

(١) $C = I_n$ (حيث I_n هي المصفوفة المربعة $n \times n$ التي عناصرها القطرية هي 1 والباقية 0)

$$\begin{aligned} \therefore C = I_n & \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix} \\ C = (I_n) & \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix} \\ C = (I_n) & \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix} \end{aligned}$$

(٢) ما هي C ؟ $C = I_n$ (حيث I_n هي المصفوفة المربعة $n \times n$ التي عناصرها القطرية هي 1 والباقية 0)

$$\begin{aligned} C = I_n & \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix} \\ C = I_n & \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix} \end{aligned}$$

(٣) $C = I_n$ (حيث I_n هي المصفوفة المربعة $n \times n$ التي عناصرها القطرية هي 1 والباقية 0)

(٤) $C = I_n$ (حيث I_n هي المصفوفة المربعة $n \times n$ التي عناصرها القطرية هي 1 والباقية 0)

$$C = I_n \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix}$$

$$C = I_n \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix}$$

$$C = I_n \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix}$$

$$C = I_n \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix}$$

$$C = I_n \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix}$$

$$C = I_n \Rightarrow C = \begin{bmatrix} 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 1 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & \dots & 1 \end{bmatrix}$$

السؤال ١٢ (٥)

المعادلة الثانية

إحداثيات x و y في الرتبة الثانية أثبت أن

$$P = \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} \quad \frac{1}{(1+1)}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \quad \frac{1}{(1+1)}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \frac{1}{2} = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\left(\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \frac{1}{2} + \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \right) \frac{1}{(1+1)}$$

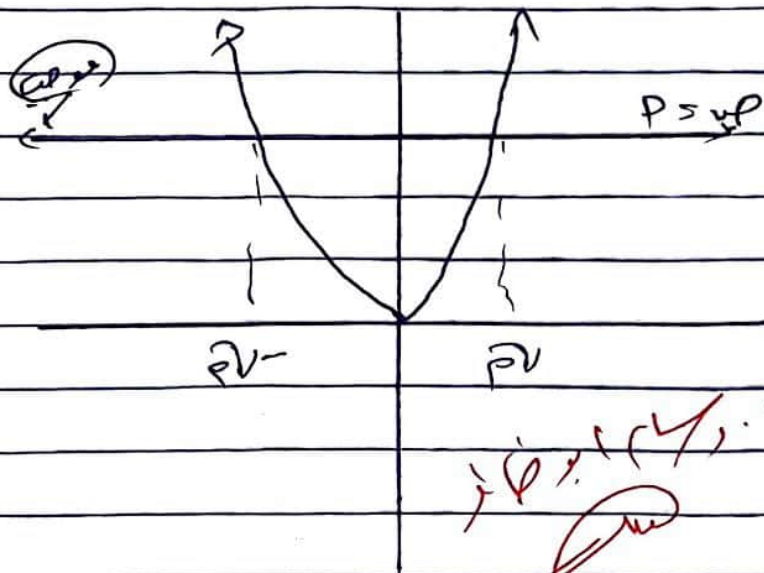
$$\left(\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \right) \frac{1}{(1+1)}$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \times \frac{1}{(1+1)} =$$

$$P = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} =$$

المسؤول اب دى (ع)

إذا كانت الساحة المحصورة بين منحنى C والخط $P=0$ ، و
 $\frac{C}{P}$ دالة صاعدة، $P < 0$ من منطقة P .



4) احوال ايجاد نظام التعليم

$$P = \frac{c}{v}$$

$$v_s (S - P) \uparrow \downarrow P = P$$

$$P_v - \frac{2\gamma}{r} = P = P_v$$

$$\left(\frac{r(p_-)}{r} - p_- p_- \right) = \left(\frac{r(p_-)}{r} - p_- p \right) = r$$

$$\frac{\overline{(Pv)}}{P} - P_v P + \frac{\overline{(Pv)}}{P} - P_v P = \frac{\Sigma}{P}$$

$$(PV) \frac{C}{r} = PV \cdot PC = \frac{E}{r}$$

$$\sum_i p_i - \sum_i p_i = 0$$

$$P_C - P_T = \varepsilon$$

3 d 2 3

$$1 = r_p$$

$$[I = A]$$

P. 1. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 8

~~Handwritten signature~~

0597119243





لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html