





حلول أسنلت الوحلة الأولى



🌣 حلول تمارین (۱-۱) صفحة (۹)

- السؤال الأول
- $7-=\frac{7-}{7}=\frac{7-\cdot}{7}=\frac{(\cdot\times7-7)-(7\times7-7)}{7}=\frac{(\cdot)\cancel{0}-(7)\cancel{0}}{7}=\frac{7-\cdot}{$

$$V = \frac{77}{m} = \frac{7-77}{m} = \frac{(7+7)-(7+7)}{m} = \frac{(7)\omega-(0)\omega}{7-0} = \frac{77}{m} = V$$
ب) متوسط التغیر = $\frac{7}{m} = \frac{7}{m} = \frac{7$

$$\frac{1}{V} = \frac{1 - V}{V} = \frac{\left(\frac{V}{V} - V^{T}\right) - \left(\frac{V}{V} + \frac{V}{V}\right)}{V} = \frac{(V - V) - (V)}{V} = \frac{V}{V} = \frac{V}{$$

• السؤال الثاني / ميل المستقيم القاطع = متوسط التغير

$$T = \frac{9}{7} = 2 \iff 9 = 27 \iff (T-)-\xi = T-27 \iff \frac{(1)\vartheta - (2)\vartheta}{2} = T$$

$$1 \cdot = (\Upsilon)$$
 السؤال الثالث $\gamma = \frac{(\Upsilon) \cdot \vartheta - (\xi) \cdot \vartheta}{\Upsilon} = \frac{(\Upsilon) \cdot \vartheta - (\xi) \cdot \vartheta}{\Upsilon - \xi} = 0$ السؤال الثالث $\gamma = (\Upsilon) \cdot \vartheta - (\xi) \cdot \vartheta$

$$10 = \frac{1 \cdot \times 7}{7} = \frac{[(1) \cdot 2 - (1) \cdot 2]^{2}}{7} = \frac{7 + (1) \cdot 2 - 7 - (1) \cdot 2 - 7}{7} = \frac{(1) \cdot 2 - (1)}{7} = \frac{(1) \cdot 2 - (1)$$

• السؤال الرابع / متوسط التغير =
$$\frac{\sqrt{(\pi)-\sqrt{(\pi)}}}{\sqrt{\pi}}$$

• السؤال الغامس / متوسط التغير =
$$\frac{\wp(\circ) - \wp(\pi)}{\sigma - \circ}$$

$$\xi = \lambda + \xi - = (\circ) \omega \iff \lambda - (\circ) \omega = \xi - \iff \frac{(\Upsilon) \omega - (\circ) \omega}{\Upsilon - \circ} = \Upsilon - (\circ) \omega = \xi - \iff \frac{(\Upsilon) \omega - (\circ) \omega}{\Upsilon - \circ} = \chi - (\circ) \omega = \chi$$

• السؤال الساوس / ميل القاطع = متوسط التغير

 $\frac{\circ -}{\wedge} = \frac{\circ - \cdot}{\wedge} = \frac{(7 -) \cdot \circ - (7) \cdot \circ}{(7 -) - 7} = \frac{\circ}{\wedge}$ ميل القاطع



مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر

عنواننا / خان يونس - حى الأمل - منتصف شارع القدرة

جوال / ۱۹۲۸،۷۲۳۲۸.

🜣 حلول تمارین (۲-۱) صفحة (۳)

• السؤال الأول /

$$\cdot = (1 \cdot \cdot)' \circ \Leftarrow \cdot = (\varpi)' \circ (1$$

$$\mathbf{T} = (\mathbf{N} \mathbf{Y})' \mathbf{\omega} \quad \Leftarrow \quad \mathbf{T} = \mathbf{U} \mathbf{U}$$

$$\frac{\circ}{r} = \frac{\left(\frac{r}{r}\right)}{r} \times \circ = (1)' \circ \leftarrow \frac{\frac{r}{r}}{r} = (1)' \circ \leftarrow \frac{\frac{\circ}{r}}{r} = (1)' \circ \leftarrow \frac{\circ}{r} = (1)' \circ \leftarrow (1)' \circ$$

$$\Upsilon = {}^{\mathsf{r}}(1-) \times \Upsilon = (1-)' \mathcal{A} \iff {}^{\mathsf{r}} \mathcal{M} \Upsilon = (\mathcal{M})' \mathcal{A}$$
 (a)

• السؤال الثاني /

$$\frac{7\xi-}{0} = \frac{7-\omega\times7\xi\times0-}{0} = (\omega)'$$

• السؤال الثالث /

$$\xi \Upsilon = V \times \Im = (\circ)' \mathcal{N} \times \Im = (\circ) \frac{\mathcal{M}s}{\mathcal{M}s} \iff (\mathcal{M})' \mathcal{N} \times \Im = \frac{\mathcal{M}s}{\mathcal{M}s}$$

• السؤال الدابع/

💠 حلول تمارین (۳-۱) صفحت (۱۹)

السؤال الأول /

$$\cdot = 1 - \times \mathsf{T} + \mathsf{T} = (\diamond)' \, \Delta \times \mathsf{T} + (\diamond)' \, \mathcal{O} = (\diamond)' \, (\Delta \mathsf{T} + \mathcal{O}) \quad (\mathsf{I})$$

$$1 \cdot = \xi + 7 = 1 - \times \xi - 7 \times 7 = (\circ)' \Delta \times \xi - (\circ)' \Delta 7 = (\circ)' (\Delta \xi - \Delta 7) (\varphi)$$

$$\frac{\circ}{r} = \frac{1 \circ}{9} = \frac{1 - \times 9 - 7 \times 7}{7 r} = \frac{(\circ)' \times \times (\circ) \times - (\circ) \times \times (\circ)' \times}{7 ((\circ) \times)} = (\circ)' \left(\frac{3}{2}\right) (\varepsilon)$$

$$\mathsf{T}-=\mathsf{q}-\mathsf{T}=\mathsf{I}-\mathsf{X}+\mathsf{T}\times\mathsf{T}=\left(\diamond\right)'\mathsf{A}\times\left(\diamond\right)\mathsf{A}+\left(\diamond\right)\mathsf{A}\times\left(\diamond\right)'\mathsf{A}=\left(\diamond\right)'\left(\mathsf{A}\times\mathsf{A}\right)$$

$$\Psi - = (m)'$$
 ه ، $mY = (m)'$ ه السؤال الثاني / و السؤال الثاني .

$$1 - = r - r = (1)' +$$

$$\frac{\psi_{-} \times (\psi_{-}) \times \psi_{-} \times (\psi_{-}) \times \psi_{-} \times (\psi_{-}) \times \psi_{-}}{\psi_{-} \times (\psi_{-}) \times (\psi_{-})} = \frac{\psi_{-} \times (\psi_{-}) \times (\psi_{-}) \times (\psi_{-}) \times (\psi_{-})}{\psi_{-} \times (\psi_{-}) \times (\psi_{-})} = \frac{\psi_{-} \times (\psi_{-}) \times (\psi_{$$

$$\frac{v}{\tau} = \frac{(w)'v}{(w)}$$

$$(\omega)' \times (\omega)' \times (\omega) = (\omega)' \times (\omega) + (\omega)' \times (\omega)$$

$$\mathsf{T} \leftarrow = \mathsf{E} - \mathsf{X} \mathsf{E} + \mathsf{I} \mathsf{I} \mathsf{X} \mathsf{T} - \mathsf{X} \mathsf{T} = (\mathsf{T} -)' \mathsf{A} \mathsf{X}^{\mathsf{T}} (\mathsf{T} -) + (\mathsf{T} -) \mathsf{A} \mathsf{X} \mathsf{T} - \mathsf{X} \mathsf{T} = (\mathsf{T} -)' \left((\mathcal{J}) \mathsf{A} \mathsf{A} \mathsf{X}^{\mathsf{T}} \mathcal{J} \right)$$

• السؤال الثالث /
$$(v \times a)'(V) = v'(V) \times a(V) + v(V) \times a(V)$$
• $\frac{1}{V} = (V) + v(V) \times a(V) = V \times$

$$\frac{(9)' \times (9) \times (-9) \times (9)' \times (9)' \times (9)' \times (9)' \times (9)' \times (9)}{((9) \times (9))} = (9)' \left(\frac{20}{8}\right) / \frac{1}{8}$$
السؤال الرابع

(بالضرب التبادلي)
$$\frac{(9)'}{9} = 7 \iff \frac{(9)'}{9} \implies (9)'$$
 (بالضرب التبادلي) $\frac{(9)'}{9} = 7 \implies (9)'$

$$\frac{9}{9} = (9)' \implies (9)' \implies \times 9 = 77 - 77 = -9 \times 4 (9)' \implies (9$$

• السؤال الخامس /

$$1 - = 1 \leftarrow 1 - = 11 \leftarrow \cdot = 1 + \forall \times 1 = (\forall)' \otimes \leftarrow 1 + \forall \times 1 = (\forall)' \otimes \leftarrow 1 + \forall \times 1 = (\forall)' \otimes \rightarrow 1 = (\forall$$

• السؤال السادس /

$$w = (w)'$$
 a $\epsilon + (w)'$ $v = (w)'$

$$(1) \times (1)' \times (1)' \times (1)' \times (1) \times (1)' \times (1$$

$$\lambda = (1 - 1/4 + 1) \times 1 + (1 - 1/4) \times 1$$

$$\Lambda = \Lambda - 31 + 71 - 7 \iff \Upsilon - 17 + 15 - \Lambda = \Lambda$$

• السؤال السابع/

$$\frac{\left(\circ-\omega^{\dagger}\right)\times\xi--\left(\omega\xi-7\right)\times^{\dagger}}{\left(\omega\xi-7\right)}=\left(\omega^{\prime}\right)^{\prime}$$

💠 حلول تمارین (۱-۲) صفحة (۲۳)

- السؤال الأول /
- (۱،۱) صغری محلیة ، (۲۰،۲) عظمی محلیة .
- مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر عنواننا / خان يونس حي الأمل منتصف شارع القدرة جوال / ١٩٧٠٧٣٢٨ .

• السؤال الثاني /

$$1-=\omega \leftarrow 1-=\omega \uparrow \leftarrow \cdot=1+\omega \uparrow \leftarrow \cdot=(\omega)' \circ \leftarrow 1+\omega \uparrow=(\omega)' \circ (1+\omega) \downarrow=(\omega)' \circ$$

الاقتران متناقص على الفترة $\left[-\infty \right] \sim 1$ ، لأن المشتقة سالبة .

ب) القيم القصوى للاقتران
$$\mathfrak{b}$$
 (m) هي $m=-1$ ، \mathfrak{b} $(-1)=m\times(1-1)+7$ $+7$ $-1=-3$ مما سبق نستنتج أن $(-1-1)=0$ هي قيمة صغرى محلية .

• السؤال الثالث /

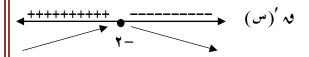
- السؤال الدابع/

$$\mathsf{Y} - = \frac{\mathsf{\Lambda}}{\mathsf{\xi} -} = \mathsf{\omega} \iff \mathsf{\Lambda} = \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - \iff \mathsf{\iota} = \mathsf{\Lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - \iff \mathsf{\iota} = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\Lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\Lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{\xi} - = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{v} + \mathsf{\omega} = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{v} + \mathsf{\omega} = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{v} + \mathsf{\omega} = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{v} + \mathsf{\omega} = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} \mathsf{v} + \mathsf{\omega} = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} \iff \mathsf{\lambda} - \mathsf{\omega} = (\mathsf{\omega})' \mathsf{v} + \mathsf{\omega}$$





إعداد المعلم: موسى إبراهيم خضر



الاقتران متزايد على الفترة $-\infty - \infty$ ، لأن المشتقة موجبة .

الاقتران متناقص على الفترة $[-7 \,
angle \, \infty$ ، لأن المشتقة سالبة .

مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر عنواننا / خان يونس – حي الأمل – منتصف شارع القدرة جوال / ١٩٧٠٧٣٢٨ .

السؤال الفامس /

$$\circ - \omega \xi + {}^{\mathsf{T}} \omega = \circ - \omega \mathsf{T} \times \mathsf{T} + {}^{\mathsf{T}} \omega \times \frac{1}{\mathsf{T}} \times \mathsf{T} = (\omega)' \, \mathsf{d}$$

ب) النقطة
$$\left(- \circ \circ \circ \left((\circ -) \right)$$
 عظمی محلیة $\left(- \circ \circ \circ \left((\circ -) \circ \circ \circ \circ \right) \right)$ عظمی محلیة .

النقطة
$$(1)$$
 و معرى محلية ، $\Rightarrow \left((1) - \frac{77}{7} \right)$ صغرى محلية .

• السؤال السادس /

$$\cdot = \omega \iff \cdot = {}^{\mathsf{T}}\omega {}^{\mathsf{T}} \iff \cdot = (\omega)' {}^{\mathsf{T}} \iff {}^{\mathsf{T}}\omega {}^{\mathsf{T}} = (\omega)' {}^{\mathsf{T}}$$

💠 حلول تمارین (۱-۰) صفحة (۳۰)

• السؤال الأول /

$$1) \int (7m^{7} + 3m - 6) e^{-\frac{7}{4}} = \frac{7m^{7}}{7} + \frac{2m^{7}}{7} + \frac{2m^{7}}{7} + \frac{2m^{7}}{7} + \frac{2m^{7}}{7} + \frac{2m^{7}}{7} = 0$$



ب)
$$\int \omega \stackrel{\frac{v}{\circ}}{\circ} z \omega = \frac{\frac{v}{\circ}}{\frac{v}{\circ}} + = \frac{v}{\circ} + = \frac{v}{\circ}$$

$$\Rightarrow +\frac{\frac{\dot{\wedge}}{\dot{V}}}{\dot{\Lambda}} = \Rightarrow +\frac{\frac{\dot{\wedge}}{\dot{V}}}{\frac{\dot{\Lambda}}{\dot{V}}} = \Rightarrow +\frac{\frac{\dot{\wedge}}{\dot{V}}}{\frac{\dot{\Lambda}}{\dot{V}}} = \Rightarrow +\frac{\dot{\dot{V}}}{\dot{V}} = \Rightarrow +\frac{\dot$$

$$= \frac{7}{\sqrt{7}} - \frac{7}{\sqrt{7}} = = \frac{7}{\sqrt{7}} + \frac{7}{\sqrt{7}} + \frac{7}{\sqrt{7}} = \sqrt{7} + \frac{7}{\sqrt{7}} + \frac{$$

$$4) \int_{\gamma} \left(7 \cos^{3} + 7 \cos^{3} + \frac{7 \cos^{4}}{7} + \frac{7 \cos^{4}}{7$$

$$e) \int (0)^{7 \cdot \cdot \cdot 2} e^{\omega} = (0)^{7 \cdot \cdot \cdot 2} \omega + e^{\omega}$$

• السؤال الثاني /

$$\circ = \Lambda + ``(1) \xi - ``(1) = (1)' \circ \Longleftrightarrow \Lambda + `` \omega \xi - ``\omega = (\omega)' \circ$$

• السؤال الثالث /

$$7 + \omega = 7 = 7\omega' + 7\omega + = \omega'(\omega) = 7\omega + 7\omega$$

• السؤال الدابع/

$$\Psi + {}^{\Upsilon} \omega = \frac{\omega s}{\omega s}$$

🗘 حلول تمارین (۱-۲) صفحة (۳۷)

• السؤال الأول /

$$\int_{\gamma}^{\gamma} - = (\gamma - \gamma) - \left(\gamma + \frac{\gamma}{\gamma}\right) = \int_{\gamma - \gamma}^{\gamma} \left(\omega + \frac{\gamma \omega \gamma}{\gamma}\right) = \omega s(\gamma + \omega \gamma) \int_{\gamma - \gamma}^{\gamma} (\gamma + \gamma \omega \gamma) d\gamma$$

$$\cdot = 1 \cdot - 1 \cdot = (\xi - 1\xi) - (\xi - 0\xi) - (\xi$$

$$\frac{\xi \, 1}{\tau} = \left(\tau + \frac{\overline{\tau} \, \sqrt{\tau} \, \tau}{\tau}\right) - \left(1 \, \tau + \frac{\overline{\tau} \, \sqrt{\tau} \, \tau}{\tau}\right) = \sqrt{\left(\omega \tau + \frac{\overline{\tau} \, \sqrt{\tau} \, \tau}{\tau}\right)} = \omega s \left(\tau + \frac{1}{\tau} \, \omega\right) + \sqrt{\frac{\tau}{\tau} \, \omega} = \sqrt{\tau} \left(\tau + \frac{1}{\tau} \, \omega\right) + \sqrt{\tau} \, \omega$$

$$(\xi \, 1) = \left(\tau + \frac{\overline{\tau} \, \sqrt{\tau} \, \tau}{\tau}\right) - \left(1 \, \tau + \frac{\overline{\tau} \, \sqrt{\tau} \, \tau}{\tau}\right) = \sqrt{\tau} \left(\tau + \frac{\overline{\tau} \, \sqrt{\tau} \, \tau}{\tau}\right) + \sqrt{\tau} \, \omega\right) + \sqrt{\tau} \, \omega$$



• السؤال الثاني /

$$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} (-1)^{1/2} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix} (-1)^{1/2}$$

• السؤال الثالث /

$$\xi - = \omega s(\omega) \triangleq \int_{0}^{1} \iff \xi = \omega s(\omega) \triangleq \int_{0}^{1} \iff 1 = \omega s(\omega) \triangleq \int_{0}^{1}$$

$$\int_{0}^{1} (\omega - v) + \xi - = \omega s(1 - \omega v) = \int_{0}^{1} + \omega s(\omega) = \int_{0}^{1} = \omega s(1 - \omega v) + \xi - = \int_{0}^{1} (\omega - v) + \xi - =$$

• السؤال الدابع/

$$1 \ Y = (-7) - (-9) \ \Leftrightarrow \ 1 \ Y = (-9) - (-9) \ \Leftrightarrow \ 1 \ Y = (-9) - (-9) \ \Leftrightarrow \ 1 \ Y = (-9) - (-9) \ \Leftrightarrow \ 1 \ Y = (-9) - (-9) \ \Leftrightarrow \ 1 \ Y = (-9) - (-9) \ \Leftrightarrow \ Y = (-9) - (-9) \ \Leftrightarrow \ Y = (-9) - (-9) - (-9) \ \Leftrightarrow \ Y = (-9) - (-9)$$

• السؤال الفامس /

السؤال السادس /

$$\mathcal{S}(\mathcal{S}(\mathcal{S})) = \int_{1-}^{1-} -\mathcal{S}(\mathcal{S}(\mathcal{S})) + \int_{1-}^{1-} \nabla \mathcal{S}(\mathcal{S}(\mathcal{S})) + \int_{1-}^{1-} \nabla \mathcal{S}(\mathcal{S}) + \int_{1-}^{1-} \nabla \mathcal{S}(\mathcal{S}(\mathcal{S})) + \int_{1-}^{1-} \nabla \mathcal{S}($$

T = ms(m) السؤاك السابع $\int_{\gamma}^{\gamma} (m)s(m)s(m) = -9$ $\int_{\gamma}^{\infty} (m)s(m)s(m) = -9$ السؤاك السابع $\int_{\gamma}^{\gamma} (m)s(m)s(m)s(m) = -9$

$$7 \xi = 7 \times \xi = (7 + 7) \times \xi = \left[\omega_{S}(\omega) \wedge \int_{\gamma}^{\gamma} + \omega_{S}(\omega) \wedge \int_{\gamma}^{\gamma} \right] \xi = \omega_{S}(\omega) \wedge \int_{\gamma}^{\gamma} \xi = \omega_{S}(\omega) \wedge \xi = \omega_{S}(\omega) \wedge \xi = \omega_{S}(\omega) \wedge \xi = \omega$$

مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات

إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر

عنواننا / خان يونس - حي الأمل - منتصف شارع القدرة

جوال / ۰۵۹۷۰۷۲۳۲۸

حلول الكتاب الور ارى تسابويه انعامه تنفرع الادبى المنهاج الجديد اعداد المعلم: موسى خض



🜣 حلول تمارین عامة (۱) صفحة (۳۸)

السؤال الأول /

1.	٩	٨	٧	٦	٥	£	٣	۲	١	الفقرة
7	ج	د	ج	Í	ج	ج	Í	Í	٥	الإجابة

• السؤال الثاني /

$$17 = 7 \iff -2 \times 7 \iff -2 \times 7 \iff -2 \times 7 \implies -$$

• السؤال الثالث /

متوسط التغير =
$$\frac{\sqrt{17}}{\sqrt{100}} = \frac{\sqrt{100}}{\sqrt{100}} = \frac{\sqrt{100}}$$

• السؤال الدابع/

$$\bullet = 17 - {}^{\mathsf{T}} \mathcal{M} \leftarrow \bullet = (\mathcal{M})' \otimes \mathcal{M} \leftarrow 17 - {}^{\mathsf{T}} \mathcal{M} = (\mathcal{M})' \otimes \mathcal{M} = (\mathcal{$$

(بأخذ الجذر التربيعي للطرفين)
$$\Longrightarrow m = \pm 7$$

• السؤال الفامس /

$$7 \cdot \xi = (\psi + \gamma \psi) - (\phi + \gamma \phi) \iff 7 \cdot \xi = \psi \Big((\psi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big) \Big((\psi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big)$$

$$7 \cdot \xi = (\psi + \gamma \psi) - (\phi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big((\psi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big) \Big((\psi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big) \Big((\psi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big)$$

$$7 \cdot \xi = (\psi + \gamma \psi) - (\phi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big((\psi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big) \Big((\psi + \gamma \psi) \Big) \Big((\psi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big) \Big((\psi + \gamma \psi) \Big) \Big((\psi + \gamma \psi) + (\psi + \gamma \psi) \Big) \Big((\psi$$

• السؤال السادس /

ر الاقتران متزاید علی الفترة $[1,\infty[$ هـ (m) هـ (m) الاقتران متناقص علی الفترة $[1,\infty[$ $[1,\infty[$

ب) (۱) هغری محلیة 😄 (۱) ۳ صغری محلیة .

انتهت أسئلة الوحدة الأولى بحمد الله

اضغط هذا للتواصل على فيسبوك

اصلاط ها تتواصل على فيسبوك







حلول أسئلت الوحلة الثانيت

🌣 حلول تمارین (۱-۲) صفحة (۴۸)

- - السؤال الثاني /
- أ) رتبة المصفوفة أ هي $ilde{x} imes imes$ ، رتبة المصفوفة $oldsymbol{\mathcal{P}}$ هي $ilde{x} imes ilde{x}$ ، رتبة المصفوفة $oldsymbol{\mathcal{P}}$ هي $ilde{x} imes ilde{x}$
- ب) نوع المصفوفة أ هي مصفوفة صفرية ، نوع المصفوفة ب هي مصفوفة مربعة ، نوع المصفوفة 🔫 هي مصفوفة الصف.
 - ج $_{1}$ ج $_{2}$ ہے ہے ۔ ، $_{3}$ ہے ۔ $_{4}$
 - السؤال الثالث /

 - Y-YبY-Y
 - چ) $P = \pi^{1} \implies \sqrt{P} = \pi \implies \pm \pi = \pi$ $\psi^{1} = \psi \implies \psi^{1} \psi = \psi \implies \psi(\psi 1) = \psi \implies \psi = \psi = \psi = \psi$
 - السؤال الدابع/

$$0=0$$
 $0=0$ بطرح المعادلتين ينتج $0=0$ $0=0$ $0=0$ $0=0$

 $w=w \iff \xi=1+w \iff 1=0$ وبالتعویض عن قیمهٔ ص ینتج



🌣 حلول تمارین (۲-۲) صفحة (۵۷)

• السؤال الأول /

ب) مجموع طلاب وطالبات الفرع التقني هو ٢٢ + ١٦ = ٣٨ طالب وطالبة .

$$\begin{bmatrix} 7 \\ 0 \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ 7 \\ 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 77 \\ 77 \end{bmatrix}$$
 الطالبات – الطلاب وتكون المصفوفة على الشكل $\begin{bmatrix} 77 \\ 77 \end{bmatrix}$

• السؤال الثاني /

• السؤال الثالث /

$$\begin{bmatrix} V & \circ & \Lambda & 1 & \circ \\ 1 & V & Q & \Lambda \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & V & \circ & V \\ \Lambda & 1 & \xi & V \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 7 & V & \Lambda \\ V & 1 & \circ & \gamma \end{bmatrix} = \omega + \omega \quad (1)$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 7 & 1 & 5 \\ 7 & 7 & 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 5 & 17 & 7 & 7 \\ 77 & 75 & 17 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 11 & 17 & 7 & 7 \\ 9 & 7 & 10 & 11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 11 & 17 & 7 & 7 \\ 9 & 7 & 10 & 11 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 11 & 17 & 7 & 7 \\ 9 & 7 & 10 & 11 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1 - & 1 & 7 & 7 & 7 \\ \text{TV} & 7 & 9 & 10 & \xi \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 7 & \text{T} & \text{A} \\ \text{T} & 1 & 0 & 7 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 1 & \text{T} & 0 & \text{V} \\ \text{A} & 7 & \xi & 7 \end{bmatrix} \times 0 = \infty - \infty 0 \quad (3)$$

د) س - ٢٦: لا يجوز الطرح لإختلاف رتب المصفوفتين.



• السؤال الدابع/

$$\begin{bmatrix} \mathbf{r} - \mathbf{r} - \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} - \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r} = \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} \end{bmatrix} \mathbf{r$$

$$\begin{bmatrix} \frac{V-}{Y} & \circ - \\ 1- & 1 \cdot - \\ 11- & Y \end{bmatrix} = \omega \iff \begin{bmatrix} V- & 1 \cdot - \\ Y- & Y \cdot - \\ YY- & \xi \end{bmatrix} \times \frac{1}{Y} = \omega \iff \begin{bmatrix} V- & 1 \cdot - \\ Y- & Y \cdot - \\ YY- & \xi \end{bmatrix} = \omega Y$$

$$\begin{bmatrix} 1 & 7 & - \\ 1 & 7 & - \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & \xi \\ \xi & 7 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \xi - & Y \\ 1 & \xi \end{bmatrix} - \omega \iff \begin{bmatrix} \xi - & Y \\ 1 & \xi \end{bmatrix} - \omega = \begin{bmatrix} 7 & \xi \\ \xi & Y \end{bmatrix} + \omega Y \quad (\psi)$$

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & Y - \\ 1 & \cdot \end{bmatrix} = \omega \Leftarrow \begin{bmatrix} 1 \cdot - & Y - \\ Y - & \xi \\ Y - & \cdot \end{bmatrix} = \omega Y - \Leftarrow \begin{bmatrix} \xi & Y \\ Y & 1 \\ Y & V \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} \gamma - & \cdot \\ \cdot & 0 \\ \xi & V \end{bmatrix} = \omega Y - (\xi - \xi)$$

💠 حلول تمارین (۳-۲) صفحة (۱۲)

$$\begin{bmatrix} \cdot & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{r} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cdot & \mathbf{r} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{t} & \mathbf{r} \\ \mathbf{r} & \mathbf{t} \end{bmatrix} \times_{\mathbf{r} \times \mathbf{r}} \begin{bmatrix} \mathbf{r} & \mathbf{t} & \mathbf{r} \end{bmatrix}$$

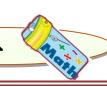
مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات

إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر

عنواننا / خان يونس - حي الأمل - منتصف شارع القدرة

جوال / ۲۳۲۸ ، ۹۷۰۷۲۳۲۸

حلول الكتاب الوزارى للثانوية العامة للفرع الأدبى المنهاج الجديد



$$\begin{bmatrix} 1 & 1 & \gamma & \gamma \\ \gamma & \gamma & \xi \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \gamma & \xi \\ 1 - & 0 \\ \gamma & \gamma \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 0 & \gamma \\ \gamma & \xi - & 0 \end{bmatrix} (\dot{\gamma})$$

• السؤال الثاني /

$$\begin{bmatrix} 7 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \xi & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \xi & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \xi & 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \xi & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ \xi & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

• السؤال الثالث /

$$\begin{bmatrix} \Lambda \cdot \\ 1 \cdot \cdot \\ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \\ 1 \end{bmatrix} \times 0 = (1 \times 1) \times 0 = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \cdot \\$$

$$\begin{bmatrix} 7 \circ & 7 \circ - \\ 1 \cdot & 7 \cdot \\ \circ - & 1 \circ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \circ & 7 - \\ 7 & 2 \\ 1 - & 7 \end{bmatrix} \times 0 = 10 \quad (1)$$

$$\begin{bmatrix} \Lambda \cdot \\ 1 \cdot \cdot \\ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \times 7 + 7 \times 7 \cdot \\ 1 \times 7 \cdot + 7 \times 7 \cdot \\ 1 \times 0 - + 7 \times 1 \circ \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \\ 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \\ 9 - 1 \cdot \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 7 \cdot \\ 7 \cdot \\ 9 -$$

ملاحظة /



• السؤال الرابع/

$$\begin{bmatrix} \xi \\ \varphi \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1+\eta \pi \\ q \end{bmatrix} \iff \begin{bmatrix} \xi \\ \varphi \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1+\eta \pi \\ T+T \end{bmatrix} \iff \begin{bmatrix} \xi \\ \varphi \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1\times 1+\pi \times 1 \\ 1\times T+\pi \times T \end{bmatrix}$$

مما سبق /

مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات
$$1=\frac{w}{T}=1 \iff T=1+1$$
 إدارة المعلم $I=\frac{w}{T}=1 \iff T=1+1$ ب $I=\frac{w}{T}=1$ موسى إبراهيم خضر $I=\frac{w}{T}=1$ منتصف شارع القدرة $I=\frac{w}{T}=1$ منتصف شارع القدرة القدرة $I=\frac{w}{T}=1$ منتصف شارع القدرة القدرة

💠 حلول تمارین (۵-۲) صفحة (۷۰)

السؤال الأول /

$$\mathsf{Y} = \mathsf{w} \Leftarrow \mathsf{W} \cdot \mathsf{w} = \mathsf{w} \cdot \mathsf{v} - \mathsf{w} = \mathsf{w} \cdot \mathsf{v} - \mathsf{w} = \mathsf{v} - \mathsf{v} \cdot \mathsf{w} = \mathsf{v} - \mathsf{v} \cdot \mathsf{w} = \mathsf{v} - \mathsf{v} \cdot \mathsf{v} = \mathsf{v} \cdot \mathsf{v} + \mathsf{v} \cdot \mathsf{v} = \mathsf{v} \cdot \mathsf{v} + \mathsf{v} \cdot \mathsf{v} + \mathsf{v} \cdot \mathsf{v} = \mathsf{v} \cdot \mathsf{v} + \mathsf{v} +$$

• السؤال الثاني /

$$1 - \frac{m - 1}{2} = |\gamma| \iff m - 1 = |\gamma| + m \implies m + 1 = |\gamma|$$

$$|3 - 1| = |\gamma| + m \implies m + 1 = |\gamma| + m + 1 = |\gamma|$$

• السؤال الثالث /

$$\forall - = (1 \times \mathsf{Y} -) - (\mathsf{Y} - \mathsf{X} -) = |\mathsf{f}| \iff \begin{bmatrix} \mathsf{Y} & \mathsf{Y} \\ \mathsf{Y} - & \mathsf{Y} - \end{bmatrix} = \mathsf{f} \quad (\mathsf{f})$$

$$\begin{bmatrix} \frac{\Lambda}{\Lambda} & \frac{\Lambda}{\Lambda} \\ \frac{\Lambda}{\Lambda} & \frac{\Lambda}{\Lambda} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \Lambda & \Lambda \\ 1 & \Lambda \end{bmatrix} \frac{\Lambda}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} + \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} + \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} + \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} + \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} = \frac{1}{\Lambda} + \frac{1}{\Lambda} = \frac{$$

$$\begin{bmatrix} \cdot & \frac{1}{0} \\ \frac{1}{1} & \frac{7}{0} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \cdot & 7 - \\ 0 & \xi - \end{bmatrix} \frac{1}{1 \cdot -} = \frac{1}{1 \cdot -} \Rightarrow (-1) - (1 - 1) \Rightarrow (-1) + (-1) \Rightarrow (-1) \Rightarrow$$





ج) ج
$$= \begin{bmatrix} 7 & \xi \\ \gamma & \gamma \end{bmatrix}$$
 ج $= (7 \times 7) - (7 \times 7) = 1$ ، المصفوفة منفردة وليس لها نظير ضربي .

السؤال الدابع /

$$\begin{bmatrix} Y \\ 0 - \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} w \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 - & 0 \\ \xi & w \end{bmatrix} \iff Y = w - w 0$$

$$0 - w + y w - w = Y + w 0$$

$$\begin{bmatrix} Y \\ 1 Y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} w \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} Y - & 1 \\ 0 \end{bmatrix} \iff Y = w 0 + w 0$$

$$0 + Y = w + w 0$$

$$0 + Y = w + w 0$$

$$\begin{bmatrix} \xi & 0 \\ V - & 1 \, \xi \end{bmatrix} = \omega \iff \begin{bmatrix} \frac{0 \, Y}{1 \, W} & \frac{7 \, 0}{1 \, W} \\ \frac{9 \, 1 -}{1 \, W} & \frac{1 \, \Lambda \, Y}{1 \, W} \end{bmatrix} = \omega \iff \begin{bmatrix} 0 \, Y & 7 \, 0 \\ 9 \, 1 - & 1 \, \Lambda \, Y \end{bmatrix} \frac{1}{1 \, W} = \omega$$

$$egin{bmatrix} egin{pmatrix} eg$$

$$egin{bmatrix} 3 & \xi- \ 0 & w- \end{bmatrix} rac{1}{7-} = rac{1}{7-} \iff T- = (3-x) - (5-x) = |$$
نجد نظیر ب $z = |y|$

$$\begin{bmatrix} \frac{\Upsilon q}{\xi} - & \frac{\Upsilon V}{\xi} \\ \Upsilon - & \Upsilon \end{bmatrix} = \omega \iff \begin{bmatrix} \frac{\Upsilon q}{\xi -} & \frac{\Upsilon V -}{\xi -} \\ \frac{\Upsilon Y}{\xi -} & \frac{\Lambda -}{\xi -} \end{bmatrix} = \omega \iff \begin{bmatrix} \Upsilon q & \Upsilon V -\\ \Upsilon V & \Lambda - \end{bmatrix} \frac{1}{\xi -} = \omega$$

• السؤال السادس /

$$\begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 7 & 1 \end{bmatrix} = 1 \text{ ideal ideal ideal} \quad \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 7 & 1 \end{bmatrix} \iff \begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$$
ideal ideal

$$\begin{bmatrix} 1 & 7 \\ 7 & 1 \end{bmatrix} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}$$

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{9} \\ \frac{1}{9} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{9} \\ \frac{1}{9} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{9} \\ \frac{1}{9} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{9} \\ \frac{1}{9} \\ \frac{1}{9} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{9} \\ \frac{1}{9$$

$$\frac{q}{o} = \omega c$$
 $\frac{1\pi}{o} = \omega c$

$$\begin{bmatrix} 1\pi \\ 7 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \omega \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \tau - \tau \\ 1 - \tau \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} \tau - \tau \\ 1 - \tau \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \tau - \tau \\ 1 - \tau \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} \tau - \tau \\ 1 - \tau \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} \tau - \tau \\ 1 - \tau \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} \tau - \tau \\ 1 - \tau \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} r & 1- \\ 1 & 1- \end{bmatrix} \times \frac{1}{l} = \frac{1}{l} \iff l = (1 \times r - l) - (1 - r \times l) = |l|$$

$$1 - = \omega \quad \circ \quad = \omega \quad = \begin{bmatrix} \circ \\ 1 - \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 \times 7 + 17 \times 1 - \\ 7 \times 7 + 17 \times 1 - \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 17 \\ 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 \\ 7 \end{bmatrix} \times \frac{1}{1} = \begin{bmatrix} \omega \\ \omega \end{bmatrix}$$

❖ حلول تمارین (۵-۵) صفحة (۷٤)

• السؤال الأول /

$$V = 9 - 17 = (1 \times 9) - (5 \times 5) = \begin{vmatrix} 1 & 5 \\ 5 & 9 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 5 \\ 5 & 9 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 7 \\ 5 & 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 & 7 \\ 5$$

$$| \mathfrak{f}_{\infty} | = (1 \times \mathfrak{f}) - (1 \times \mathfrak{f}) = | \mathfrak{f}_{\infty} | = | \mathfrak{f}_{\infty} |$$

$$Y = \frac{1\xi}{V} = \frac{\left|\frac{\eta}{\omega}\right|}{\left|\frac{\eta}{\zeta}\right|} = \omega \quad \text{o} \quad 1 = \frac{V}{V} = \frac{\left|\frac{\eta}{\omega}\right|}{\left|\frac{\eta}{\zeta}\right|} = \omega$$





• السؤال الثاني /

$$\begin{bmatrix} \xi - & \gamma \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \omega \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \xi - & \gamma \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 & \gamma \end{bmatrix}$$

$$V = \xi + \Upsilon = (\xi - \times 1) - (1 \times \Upsilon) = \begin{bmatrix} \xi - & \gamma \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 & \gamma \end{bmatrix}$$

$$0 = \xi \lambda + \lambda = (\xi - \times 1) - (1 \times \lambda) = \begin{bmatrix} \xi - & \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 & \gamma \end{bmatrix}$$

$$V = \xi + \Upsilon = (\xi - \times 1) - (1 \times \Upsilon) = \begin{bmatrix} \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 & \gamma \end{bmatrix}$$

$$V = \xi + \Upsilon = (\xi - \times 1) - (1 \times \Upsilon) = \begin{bmatrix} \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 & \gamma \end{bmatrix}$$

$$V = \xi + \Upsilon = (\xi - \times 1) - (1 \times \Upsilon) = \begin{bmatrix} \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix}$$

$$V = \xi + \Upsilon = (\xi - \times 1) - (1 \times \Upsilon) = \begin{bmatrix} \lambda \\ 1 & \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \lambda \\$$

$$\begin{bmatrix} 7 - & T \\ 1 & w \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & q \\ 1 & w \end{bmatrix} = \begin{bmatrix}$$



💠 حلول تمارین عامة (۲) صفحة (۷۰)

• السؤال الأول /

١.	٩	٨	٧	٦	٥	ź	٣	۲	١	الفقرة
ب	Í	ج	÷	Ļ	د	Í	Ļ	Ļ	د	الإجابة

• السؤال الثاني /

• السؤال الثالث /

$$\begin{bmatrix} 1 - & Y \\ Y - & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 - & Y \\ \xi \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 - & Y \\ 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 - & Y \\ Y - & 1 \end{bmatrix} \iff \begin{cases} 1 - = 0 - mY \\ \xi = mY - mY \end{cases}$$

$$|\mathbf{r} - \mathbf{t} - \mathbf{t} - \mathbf{t}| = |\mathbf{t} - \mathbf{t}| - |\mathbf{t} - \mathbf{t}| = |\mathbf{t}|$$

$$9 = 1 + \lambda = (1 \times 1 - 1) - (1 \times 1) = \begin{vmatrix} 1 - & 7 \\ 1 & 1 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 1 - & 7 \\ 1 & 1 \end{vmatrix}$$

$$\mathbf{r} - = \frac{\mathbf{q}}{\mathbf{r} - \mathbf{r}} = \frac{\left| \frac{\mathbf{q}}{\mathbf{r}} \right|}{\left| \mathbf{f} \right|} = \mathbf{o} \quad \mathbf{o} \quad \mathbf{r} - = \frac{\mathbf{q}}{\mathbf{r} - \mathbf{r}} = \frac{\left| \frac{\mathbf{q}}{\mathbf{r}} \right|}{\left| \mathbf{f} \right|} = \mathbf{o}$$

• السؤال الدابع/

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ w & w \end{bmatrix} = l \text{ ideal } i \text{ idea$$

$$\frac{\mathcal{T}}{\mathcal{T}} = \mathcal{O} \cdot \frac{1}{\mathcal{T}} = \mathcal{O} \leftarrow \begin{bmatrix} \frac{\mathcal{T}}{\mathcal{T}} \\ \frac{\mathcal{T}}{\mathcal{T}} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathcal{T} \\ \mathcal{T} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \mathcal{T} \times 1 + 1 - \times \mathcal{T} \\ \mathcal{T} \times 1 + 1 - \times \mathcal{T} - \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 - \\ \mathcal{T} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & \mathcal{T} \\ 1 & \mathcal{T} - \end{bmatrix} \times \frac{1}{\mathcal{T}} = \begin{bmatrix} \mathcal{O} \\ \mathcal{T} \end{bmatrix}$$



• السؤال الفامس /

$$\mathcal{L} = {}^{\mathsf{T}} \omega + 1 \times \mathsf{T} \iff (\mathsf{T} \times \mathsf{I} - 1 \times \mathsf{T}) = {}^{\mathsf{T}} \omega + (\mathsf{T} \times \mathsf{I} - 1 \times \mathsf{T}) \mathsf{T}$$

$$\mathbf{L} = (\mathsf{T} - \omega) (\mathsf{I} - \omega) \iff \mathsf{L} = \mathsf{I} = \mathsf{L} = \mathsf$$

• السؤال السادس /

$$\begin{bmatrix} \Upsilon & \xi \\ 1 & \Upsilon \end{bmatrix} = \omega$$
نفرض أن ب $\omega = \begin{bmatrix} \Lambda & 1 & \xi - \\ \Upsilon & \Lambda - \end{bmatrix} = \omega \times \begin{bmatrix} \Upsilon & \xi \\ 1 & \Upsilon \end{bmatrix}$

$$\begin{bmatrix} r-&1\\ \xi&r-\end{bmatrix} \frac{1}{r-} = r^- \Rightarrow r^- = r- = (1 \times r) - (1 \times \xi) = r$$
نجد نظیر ب

$$\begin{bmatrix} \frac{7}{7-} & \frac{1}{7-} \\ \frac{\Lambda-}{7-} & \frac{\xi-}{7-} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 7 & 1 & \frac{1}{7-} \\ \Lambda- & \xi- \end{bmatrix} \frac{1}{7-} = \begin{bmatrix} \Lambda & 1 & \xi- \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \gamma- & 1 \\ \xi & \gamma- \end{bmatrix} \frac{1}{7-} = \omega$$

$$\begin{bmatrix} 1- & 0- \\ \xi & \gamma \end{bmatrix} = \omega \Leftarrow$$

انتهت أسئلة الوحدة الثانية بحمد الله

اضغط هذا للتواصل على فيسبوك



** الفصل الدراسي الثاني **





حلول أسنلت الوحدة الثالثة

💠 حلول تمارین (۳-۱) صفحة (۸۱)

- السؤال الأول /
- $(\lambda)^{r-r} = (\xi)^{r-r} \Rightarrow (Y^{r})^{r-r} \Leftrightarrow (Y^{r})^{r-r} \Rightarrow (Y^{$
- - - السؤال الثاني /
 - ${}^{\prime\prime} T = {}^{(\circ \omega^{\prime\prime}) \times \gamma \gamma} T \iff {}^{\prime\prime} T = {}^{\circ \omega^{\prime\prime}} \left({}^{\gamma \gamma} T \right) \iff {}^{\prime\prime} T = {}^{\circ \omega^{\prime\prime}} \left(\frac{1}{\gamma^{\prime\prime}} \right) \iff {}^{\prime\prime} T = {}^{\circ \omega^{\prime\prime\prime}} \left(\frac{1}{\gamma^{\prime\prime}} \right) \iff {}^{\prime\prime} T = {}^{\prime\prime$
- - $\Upsilon = \omega \iff \xi = \omega \Upsilon \iff \Upsilon = 1 \omega \Upsilon \iff \Gamma(\Upsilon) = \Gamma(\Upsilon) \iff \Gamma = \Gamma = \Gamma(\Upsilon) \iff \Gamma = \Gamma(\Upsilon) \implies \Gamma = \Gamma(\Upsilon) \iff \Gamma = \Gamma(\Upsilon) \implies \Gamma = \Gamma(\Upsilon) \implies \Gamma = \Gamma(\Upsilon) \implies \Gamma = \Gamma(\Upsilon) \implies \Gamma =$

❖ حلول تمارین (۳-۲) صفحة (۸٤)

• السؤال الأول /

$$\xi = \omega \iff \Upsilon \cdot = \omega \circ \iff \Upsilon = \xi - \omega \circ \iff \Upsilon = \xi = (\xi - \omega \circ)$$

$$(V) = Y = Y \longrightarrow (V) \Rightarrow Y = Y \implies (V) \Rightarrow (V) \Rightarrow$$

ج) کور
$$(7-\omega)=\pi$$
 \Rightarrow $7-7=\omega$ \Rightarrow $7-2=\pi$ \Rightarrow $7-2=\pi$

$$1 = \Psi - \Psi \Psi - \Psi \Psi - \Psi = 0 \quad \Rightarrow \quad \Psi + \Psi \Psi - \Psi \Psi - \Psi = 0 \quad \Rightarrow \quad \Psi + \Psi \Psi - \Psi \Psi - \Psi = 0 \quad \Rightarrow \quad \Psi + \Psi \Psi - \Psi \Psi -$$

$$1 = \omega \leftarrow \xi - 7 = \omega + \zeta = 7 + \omega + \zeta = 7 +$$

• السؤال الثاني /

$$Y \pm = \omega \iff \xi = {}^{Y}\omega \iff 1 = Y - {}^{Y}\omega \iff Y = Y - {}^{X}\omega \iff Y =$$

• السؤال الثالث /

$$T = \frac{1 - \omega}{0 - \omega \gamma} \iff 1 = \left(\frac{1 - \omega}{\gamma \omega}\right) \iff 1 = (0 - \omega \gamma) \iff 1 = (0 - \omega \gamma) - (1 - \omega) \iff 1 = (0 - \omega \gamma) - (1 - \omega) \iff 1 + 10 - \omega \iff 1 +$$

❖ حلول تمارین (۳۰۳) صفحة (۸۸)

- السؤال الأول /
- $\int_{1}^{2} \left(\frac{x}{v + 1} \right)^{\frac{1}{2}} = \frac{1}{2} + \frac{1$

$$\sum_{i=1}^{\infty} \sqrt{1+i} = (1+i)^{2} = 1+i = (2+i)^{2} = 1+i = (3+i)^{2} = 1+i = (3+i)^{$$

- السؤال الثاني /
 - أ) غير منتهية .
 - ب) منتهية .

مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر عنواننا / خان يونس – حي الأمل – منتصف شارع القدرة جوال / ٥٩٧٠٧٣٢٨.

إعداد المعلم: موسى إبراهيم خضر

ج) غير منتهية .

$$\int_{1}^{r} \left(7 v^{7} - 7 v - 3 \right) = \left(7 (I)^{7} - 7 \times I - 3 \right) + \left(7 (I)^{7} - 7 \times 7 - 3 \right) + \left(7 (I)^{7} - 7 \times 7 - 3 \right) + \left(7 (I)^{7} - 7 \times 7 - 3 \right) + \left(7 (I)^{7} - 7 \times 7 - 3 \right) \right) \\
= \left(7 - 7 - 3 \right) + \left(A - F - 3 \right) + \left(A - F - 3 \right) + \left(7 - 7 - 7 - 3 \right) + \left(7 - 7 - 3$$

$$\sum_{k=1}^{\infty} \frac{1}{k} \frac{1}{k}$$

• السؤال الدابع/

$$\sum_{\gamma} \frac{\gamma \vee + l}{\gamma \vee + \gamma} = \frac{\gamma \wedge \rho}{\circ} = \frac{\gamma + l}{\gamma + \gamma} + \frac{\gamma + l}{\gamma + \gamma} + \frac{\gamma + l}{\beta + \gamma} + \frac{\gamma + l}{\beta + \gamma} + \frac{\gamma + l}{\beta + \gamma} + \frac{\gamma + l}{\gamma} + \frac{\gamma + l}$$

❖ حلول تمارین (۳−٤) صفحت (۹٤)

السؤال الأول /

$$1 = (1+\xi \times T) \cdot 1 \cdot = (1+T \times T) \cdot Y = (1+1) = \xi \cdot (1$$

$$\mathbf{\varphi}) \sum_{i}^{\forall \prime} \left(\mathbf{7}^{\times} \right) = \left(\mathbf{7}^{\prime} \right) + \left(\mathbf{7}^{\prime} \right) + \left(\mathbf{7}^{\prime} \right) + \left(\mathbf{7}^{\prime} \right) = \mathbf{7} + \mathbf{3} + \mathbf{A} + \mathbf{F} \mathbf{7}$$

• السؤال الثاني /

السؤ ال الثالث /

السؤال الدابع/

(بالقسمة على ٦ ينتج) au=0 au=0 ، عدد الحدود هي ٣ حدود (au=0 مرفوض لأن (ن) موجبة)

• السؤال الفامس / $\mathbf{z}_{\nu} = \frac{\mathbf{v}}{\mathbf{v}} \times (\mathbf{1} + \mathbf{b}) \implies \mathbf{z}_{i,r} = \frac{\mathbf{v}}{\mathbf{v}} \times (\mathbf{v} + \mathbf{v}\mathbf{A}) \implies \mathbf{z}_{i,r} = \mathbf{v} \times (\mathbf{v} + \mathbf{v}\mathbf{A})$

💠 حلول تمارین (۳-۰) صفحة (۹۸)

• السؤال الأول /

$$\begin{array}{ccc}
\uparrow) & \sum_{i}^{3} & (7 \times 7^{\circ}) = (7 \times 7^{\circ}) + (7$$

$$\sum_{\prime}^{3} (7 \times 7^{\circ}) = (7 \times 7) + (7 \times P) + (7 \times V7) + (7 \times IA)$$

$$\sum_{1}^{3} (7 \times 7^{\circ}) = 7 + \lambda / + 3 \circ + 77 / = \cdot 37$$

$$1 + \circ + \circ 7 + \circ 7 = -\frac{5 \cdot 7 \cdot 7}{1 - \circ} = 1 \times \left(\frac{1 - \circ}{1 - \circ}\right) = \frac{7 \cdot 7 \cdot 7}{1 - \circ} = 1 \times 7$$

مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر عنواننا / خان يونس – حى الأمل – منتصف شارع القدرة جوال / ۲۳۲۸ ، ۹۷۰۷۲۳۲۸



$$7) \quad l = \frac{1}{2} \quad \lambda \quad \lambda = \frac{1}{2} \quad \lambda \quad \lambda = \frac{1}{2} \quad \lambda \quad \lambda = \frac{1}{2} \quad \lambda = \frac{1}{2}$$

السؤال الثاني /

$$\mathbf{z}_{s} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1-1}{1-\sqrt{s}}\right) \times \mathbf{v} = \mathbf{v} \times \left(\frac{1-(1-1)\cdot 1}{1-(1-1)}\right) \times \mathbf{v} = \mathbf{v} \times \left(\frac{1-1}{1-\sqrt{s}}\right) \times \mathbf{v} = \mathbf{v} \times \mathbf{v} = \mathbf{$$

• السؤال الثالث /

$$\mathbf{z}_{v} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \sqrt{v}}{1 - \sqrt{v}} \right) \implies \mathbf{z}_{z} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - (\mathbf{1})^{z}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right) \implies \mathbf{r} = \mathbf{1} \times \left(\frac{1 - \mathbf{r} \cdot \mathbf{1}}{1 - (\mathbf{1})^{z}} \right)$$

• السؤال الدابع/

$$\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)\times\xi=1\,\Upsilon\,\cdot\;\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{(\Upsilon)-1}\right)\times\xi={}_{\circ}\approx\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\checkmark-1}\right)\times\xi={}_{\circ}\approx\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\checkmark-1}\right)\times\xi={}_{\circ}\approx\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{(\Upsilon)-1}\right)\times\xi={}_{\circ}\approx\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}(\Upsilon)-1}{\Upsilon-1}\right)=\frac{1\,\Upsilon\,\cdot}{\xi}\;\;\subset\left(\frac{{}^{\circ}$$

- * فكر في فكرة واحدة، اجعل هذه الفكرة هي حياتك كلها، فكر فيها واحلم بما واجعلها هدفا لحياتك، كرس عقلك، جسدك، أعصابك وكل جزء منك ممتلئا بتلك الفكرة واترك كل الأفكار الأخرى، هذه هي طريقتي للنجاح. (سوامي فيفي كناندا)
- * النجاح هو أن تنتقل من فشل إلى فشل دون أن تفقد حماسك وشغفك لتحقيق ما تريده . (وينستون تشيرشيل)
 - * لا تحاول أن تكون الشخص الناجح، ولكن حاول أن تكون شخصا ذا قيمة .

(ألبرت أينشتاين)

- * العقول العظيمة تتحدث بشأن الأفكار، العقول العادية تتحدث بشأن الأحداث، أما العقول الصغيرة فتتحدث دائما عن الناس . (إلينور روزفلت)
 - * لن تصبح رجل أعمال ناجح بارتداء بذلة باهظة الثمن فقط، بل بأن تكون صادقا مع نفسك وأفكارك وأن تحتم بمبادئك . (ريتشارد برانسون)

💠 حلول تمارین عامة (۳) صفحة (۹۹)

• السؤال الأول /

,	\	٧	٦	٥	ź	٣	۲	١	الفقرة
_	÷	د	ج	ب	Í	ب	Í	د	الإجابة

• السؤال الثاني /

- السؤال الثالث / التاليخ التا

$$\varphi = \frac{1}{7} \times \left[(7^{1} + \nu - 1) \times \zeta \right] \Rightarrow \pi_{\cdot, \cdot} = \frac{1}{7} \times \left[7 \times \cdot \cdot \circ 1 + (\cdot \cdot 1 - 1) \times \cdot \circ \right] \\
\Rightarrow \pi_{\cdot, \cdot} = \circ \times \left[\cdot \cdot \cdot \cdot 77 + \rho \times \cdot \circ \right] \Rightarrow \pi_{\cdot, \cdot} = \circ \times \left[\cdot \cdot \cdot 77 + \cdot \circ \right] \\
\Rightarrow \pi_{\cdot, \cdot} = \circ \times \cdot \circ 377 = \cdot \circ 7711 + \iota_{\text{uil}} \zeta.$$



السؤال السادس /

$${}^{1}(1T) = {}^{(V+\omega Y)\times Y}(1T) \iff 1T = {}^{V+\omega Y}({}^{Y}1T) \iff 1T = {}^{V+\omega Y}(1T9) \iff TT = {}^{V+\omega Y}(1T9)T \quad (1T9)T \quad$$

• السؤال السابع/

$$(75)^{7w-7} = L_{0}(57)^{w} \Rightarrow (7w-7)L_{0}(67) = wL_{0}(75)$$

$$(7w-7)\times 7 = w\times 7 \Rightarrow 7w-7 = w \Rightarrow 7w-w=7 \Rightarrow w=7$$

$$(1 \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot)_{1 \cdot \cdot \cdot} = (\cdot, \cdot)_{1 \cdot \cdot} = (\cdot, \cdot)_{1$$

• السؤال الثامن /

$$\cdot = {}^{\mathsf{r}}(\mathsf{o})$$
 لو $_{\mathsf{A}}(\mathsf{r})$ + کلو $_{\mathsf{o}}(\mathsf{r})$ لو $_{\mathsf{r}}(\mathsf{r})$ + کلو $_{\mathsf{o}}(\mathsf{r})$

$$\cdot = (\Upsilon + \varpi)(\Upsilon + \varpi) \Leftarrow$$

$$-\infty$$
 \leftarrow $-\infty$ \leftarrow $-\infty$ \leftarrow $-\infty$ \leftarrow $-\infty$ \leftarrow $-\infty$

♦ انتهت أسئلة الوحدة الثالثة بحمد الله

اضغط هنا للتواصل على فيسبوك

Medili





حلول أسئلت الوحلة الرابعت



💠 حلول تمارین (۱-۵) صفحة (۱۰۷)

- السؤال الأول / μ س ε
- $Y = {}_{YA} \mathcal{E} \iff \frac{A}{\xi} = \frac{Y \cdot YA}{\xi} = {}_{YA} \mathcal{E} \iff \frac{\mu \omega}{\sigma} = \mathcal{E}$
- السؤال الثاني / السؤال الثاني / $\mathbf{Y} \cdot = \mu \iff \frac{1 \cdot \cdot \cdot}{\circ \cdot} = \mu \iff \frac{\mathbf{W}}{\mathbf{W}} = \mu$ $\mathbf{Y} = \mathbf{W} \iff \frac{\mathbf{W} \mathbf{W}}{\mathbf{W}} = \mathbf{W}$ $\mathbf{Y} = \mathbf{W} \iff \frac{\mathbf{W} \mathbf{W}}{\mathbf{W}} = \mathbf{W}$
 - السؤال الثالث /
 سرار

 $7 \times 7 = 10.-\omega \iff \frac{10.-\omega}{7} = 7 \iff \frac{\mu - \omega}{\sigma} = \varepsilon$

 $101=\omega \leftarrow 10.+1=\omega \leftarrow 1=10.-\omega \leftarrow$

مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر عنواننا / خان يونس – حي الأمل – منتصف شارع القدرة جوال / ١٩٧٠٧٣٢٨.

السؤال الدابع /أ)

$$7,0 = \frac{1}{\xi} = \sigma \iff 1 \cdot = \sigma \xi \iff 0 \cdot -7 \cdot = \sigma \xi \iff \frac{0 \cdot -7 \cdot}{\sigma} = \xi \iff \frac{\mu - 7 \cdot}{\sigma} = \chi \xi \iff \frac{\mu - \sigma}{\sigma} = \xi$$

$$\sigma = 0 \cdot + \sigma Y - \iff 0 \cdot -\sigma = \sigma Y - \iff \frac{0 \cdot -\sigma}{\sigma} = Y - \iff \frac{\mu - \sigma}{\sigma} = \chi \xi \iff \frac{\mu - \sigma}{\sigma} = \xi$$

$$\xi \circ = 0 - 0 \cdot = \sigma \iff \sigma = 0 \cdot + Y, 0 \times Y - \iff 0 \cdot = \sigma \iff 0 \cdot + Y, 0 \times Y - \iff 0 \cdot = \sigma \iff 0 \cdot + Y, 0 \times Y - \iff 0 \cdot = \sigma \iff 0 \cdot + Y, 0 \times Y - \iff 0 \cdot = \sigma \iff 0 \cdot + Y, 0 \times Y - \iff 0 \cdot = \sigma \iff 0$$

$$\Upsilon, \Upsilon = {}_{\circ, \Lambda} \mathcal{E} \iff \frac{\Lambda}{\Upsilon, \circ} = \frac{\circ \cdot - \circ \Lambda}{\Upsilon, \circ} = {}_{\circ, \Lambda} \mathcal{E} \iff \frac{\mu - \omega}{\sigma} = \mathcal{E}$$
 (4)



مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر عنواننا / خان يونس – حى الأمل – منتصف شارع القدرة

جوال / ۲۳۲۸ ، ۹۷۰۷۲۳۲۸

💠 حلول تمارین (۲-۵) صفحة (۱۱۱۳)

- السؤال الأول /
- من الجدول الملحق أخر الكتاب الوزاري
- % TT, T1 = \cdot , TTT1 = $(\cdot, T \le \ge \xi)$ J (1

$$\%$$
 ٩٤, ٩٥= \cdot , ٩٤٩٥ = \cdot , \cdot , \cdot > $-$ \= (\, , $1 = - \ge \varepsilon$) $1 = (1, 7 \le - \le \varepsilon)$ (ب)

$$\checkmark$$
 97,97 = \cdot , 9797 = \cdot , \cdot 777 - \cdot , 9070 = (7 - \geq 2) \cup - (1,77 \geq 3) \cup -

السؤال الثاني /
$$\mu$$
 $=\sigma$ ، τ ، τ $=\sigma$ ، τ ، τ $= 0$.
$$(v = 0.5, v = 0.5) = (v = 0$$

- \cdot,\cdot ۲= σ ، \cdot راسؤال الثالث / السؤال الثالث \bullet
- $(1 \geq \mathcal{E}) \mathcal{J} = \left(\frac{\cdot, \cdot \cdot \cdot}{\cdot, \cdot \cdot \cdot} \geq \mathcal{E}\right) \mathcal{J} = \left(\frac{1, \cdot \cdot \cdot 1, \cdot \cdot \cdot \cdot}{\cdot, \cdot \cdot \cdot} \geq \mathcal{E}\right) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \geq \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1, \cdot \cdot = \mathcal{E}) \mathcal{J} = (1$
 - $^{\prime\prime}$ ل $^{\prime}$ ل $^{\prime}$ $^{\prime}$ ل $^{\prime}$ $^{\prime}$ ل $^{\prime}$ $^{\prime}$
- $(\cdot, \circ \leq \varepsilon) J = \left(\frac{\cdot, \cdot 1}{\cdot, \cdot \gamma} \leq \varepsilon\right) J = \left(\frac{1, \cdot 1 1, \cdot \gamma}{\cdot, \cdot \gamma} \leq \varepsilon\right) J = (1, \cdot \gamma \leq \omega) J \quad (\cdot, \cdot) = (1, \cdot) + (1, \cdot) +$
 - \cdot , $\forall \cdot \land \circ = \cdot$, $\forall \cdot \land \circ = (\cdot, \circ \geq \mathcal{E}) \lor \lor = (\cdot, \circ \leq \mathcal{E}) \lor \Leftarrow$

عدد الأكياس المطلوبة0 = 0 + 1 کيس 0 = 1 کيس 0 = 1 کيس .

$$\left(\frac{\cdot,\cdot\xi}{\cdot,\cdot\gamma}\geq\xi\geq\frac{\cdot,\cdot1-}{\cdot,\cdot\gamma}\right)=\left(\frac{1,\cdot1-1,\cdot\circ}{\cdot,\cdot\gamma}\geq\xi\geq\frac{1,\cdot1-1}{\cdot,\cdot\gamma}\right)=\left(1,\cdot\circ\geq\omega\leq1\right)$$

النسبة المئوبة المطلوبة = 77, 77

 \cdot بسبة الطلاب الحاصلين على علامة أكبر من ٢٠ هي $\frac{7}{1 \cdot \cdot \cdot \cdot} = \frac{7}{1 \cdot \cdot \cdot \cdot} = \frac{7}{1 \cdot \cdot \cdot \cdot} = \frac{7}{1 \cdot \cdot \cdot \cdot}$



💠 حلول تمارین عامة (٤) صفحة (١١٤)

• السؤال الأول /

0	£	٣	۲	1	الفقرة
ب	ب	ج	÷	ب	الإجابة

• السؤال الثاني /

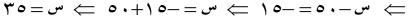
$$0.019 + 0.01$$

$$(-13, 1 \le 3 \le 03, 7) = (3 \le 03, 7) - (3 \le 03, 7) - (3 \le 03, 7) = (13, 10) +$$

السؤال الثالث
$$\sigma$$
 ، \circ ، $=$ μ / السؤال الثالث

$$1 = 1.2 \iff \frac{1.7}{1.7} = \frac{3.7}{1.7} = 1.2 \iff \frac{\mu - \omega}{\sigma} = 2$$
 (1)

$$1 \cdot \times 1, \circ - = \circ \cdot - \omega \iff \frac{\circ \cdot - \omega}{1 \cdot} = 1, \circ - \iff \frac{\mu - \omega}{\sigma} = \mathcal{E} \quad (\Rightarrow \alpha = 1, \circ - 1) \iff \alpha = 1, \circ - 1 \iff \alpha$$







 $\xi = \sigma$ ، $\Upsilon \cdot = \mu$ / السؤال الرابع

$$(1-\leq \xi)J = \left(\frac{\xi-\xi}{\xi} \leq \xi\right)J = \left(\frac{\xi-\xi}{\xi} \leq \xi\right)$$

• السؤال الفامس /

$$\mu - 1 \forall = \sigma \times 1 - \Leftarrow \frac{\mu - 1 \forall}{\sigma} = 1 - \Leftarrow \frac{\mu - 1 \forall}{\sigma} = {}_{1 \forall} \mathcal{E} \Leftarrow \frac{\mu - \omega}{\sigma} = \mathcal{E}$$

(1)....
$$Y = \sigma - \mu \Leftarrow$$

$$\mu - ro = \sigma \times r \iff \frac{\mu - ro}{\sigma} = r \iff \frac{\mu - ro}{\sigma} = ro \xi \iff \frac{\mu - \sigma}{\sigma} = \xi$$

$$(\Upsilon)..... \quad \Upsilon \circ = \sigma \Upsilon + \mu \iff$$

غرج معادلة (۱) من معادلة (۲) ينتج
$$\sigma = \sigma \leftarrow \Lambda = \sigma$$
 بطرح معادلة (۱) من معادلة (۲) بنتج

$$au$$
 بالتعویض عن قیمه (σ) في معادله (۱) ینتج $\mu \leftarrow au$ بالتعویض عن قیمه از au

• السؤال السادس /

$$\mu - \lambda \cdot = \sigma \times \Upsilon \iff \frac{\mu - \lambda \cdot}{\sigma} = \Upsilon \iff \frac{\mu - \lambda \cdot}{\sigma} = \lambda \cdot \mathcal{E} \iff \frac{\mu - \omega}{\sigma} = \mathcal{E}$$

(1).....
$$\Lambda = \sigma Y + \mu \Leftarrow$$

$$\mu - 9 \cdot = \sigma \times \tau \iff \frac{\mu - 9 \cdot}{\sigma} = \tau \iff \frac{\mu - 9 \cdot}{\sigma} = {}_{9} \cdot \xi \iff \frac{\mu - \omega}{\sigma} = \xi$$

(Y)....
$$\mathbf{q} \cdot = \sigma \mathbf{Y} + \mu \Leftarrow$$

$$\cdot \cdot = \sigma \leftarrow$$
بطرح معادلة (۱) من معادلة (۲) بنتج

التعویض عن قیمة
$$(\sigma)$$
 في معادلة (۱) ینتج $\mu \leftarrow \Lambda \cdot = 1 \cdot \times 1 + \mu \leftarrow \Lambda \cdot = 1 \cdot \times 1$ بالتعویض عن قیمة

من خلال ما سبق /

$$1 \cdot \times 1 - = 7 \cdot -\omega \iff \frac{7 \cdot -\omega}{1 \cdot \cdot} = 1 - \iff \frac{\mu - \omega}{\sigma} = \varepsilon$$

$$\circ \cdot = \omega \iff \lnot \cdot + \lnot \cdot - = \omega \iff \lnot \cdot - = \lnot \cdot - \omega \iff$$

مؤسسة فيثاغورس لتدريس الرياضيات إدارة المعلم / موسى إبراهيم خضر عنواننا / خان يونس - حي الأمل - منتصف شارع القدرة جوال / ۰۵۹۷۰۷۲۳۲۸

انتهت أسئلة الوحدة الرابعة بحمد الله

اضغط هنا للتواصل على فيسبوك