

النموذج (د)

١

١

١

-١

١

٢

١

٣

-٢

-٣

٤

٥

٦

٧

-٤

٨

٩

١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

٤٣

٤٤

٤٥

٤٦

٤٧

٤٨

٤٩

٥٠

٥١

٥٢

٥٣

٥٤

٥٥

٥٦

٥٧

٥٨

٥٩

٦٠

٦١

٦٢

٦٣

٦٤

٦٥

٦٦

٦٧

٦٨

٦٩

٧٠

٧١

٧٢

٧٣

٧٤

٧٥

٧٦

٧٧

٧٨

٧٩

٨٠

٨١

٨٢

٨٣

٨٤

٨٥

٨٦

٨٧

٨٨

٨٩

٩٠

٩١

٩٢

٩٣

٩٤

٩٥

٩٦

٩٧

٩٨

٩٩

١٠٠

النموذج (د)

٢

-٤

$$\frac{1}{c} = \frac{15}{r} \cdot (s) \quad r = 15 - 3 = 12$$

$$0 = r - 10 = 12 - 10 = 2$$

٦٢ هو الحد الحالى منه س

$$\frac{1}{c} = \frac{15}{r}$$

٩٢،٨٢ احدهما لا يسطoir

$$1 = \frac{92}{82}$$

$$1 = \frac{1 + 8 - 10}{8}$$

$$s = 1$$

$$s = 1$$

٣

(تراهى الحلول الأخرى)

النموذج (د)

٣

-٥

١

صفر ٦

$$\frac{1}{c} = \frac{u}{3} + \frac{s}{2} + \frac{r}{1}$$

 الصورة العامة $u + s + r - 1 = \text{صفر}$

ال المستوى يكمل بالنقطة (١،٠،٠)

$$r = (0,0,1) \cdot (0,1,0) \cdot (0,0,1) \cdot (0,0,1)$$

٢

$$r = (0,0,1) \cdot (0,1,0)$$

الصورة المتجهة

٣

$$r = (0,0,1) + (0,1,0) + (0,0,1)$$

الصورة المعاكسة

٤

٤

النموذج (د)

٤

-٧

$$\left(\begin{array}{c|cc} 9 & 4 & 2 \\ \hline 2 & 6 & 1 \end{array} \right) = P$$

 صفر $= 121 = 121 + (-4) + (-9) + (0) = 121$

 ≠ صفر $= \left| \begin{array}{ccc} 9 & 4 & 2 \\ 2 & 6 & 1 \end{array} \right|$

 $\therefore R(P) = 0$

$$\left(\begin{array}{c|cc} 1 & 9 & 4 & 2 \\ \hline -1 & 6 & 1 & 2 \end{array} \right) = *P$$

$$\left| \begin{array}{ccc} 1 & 9 & 4 \\ 2 & 3 & 1 \end{array} \right| = *P$$

 ≠ صفر $= -4 - (2 - 9 + 1) + (0) = -4 - (-7) + 1 = 2 = *P$

 $\therefore R(P) = *P$

 $\therefore R(P) \neq D(P)$

٣

(ترا على الحلول الأخرى)

النموذج (د)

٥

١

π

-٨

-٩

١

$\frac{1}{2}$

-١٠

$$\text{نصف} = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} s & s & s \\ s & s & s \\ s & s & s \end{vmatrix} \therefore$$

$$s + s + s = 3s$$



$$\text{نصف} = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} s & s & s \\ s & s & s \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix}$$



$$\text{نصف} = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} s & s & s \\ s & s & s \\ 1 & 1 & 1 \end{vmatrix} = (s + 1)$$



$$\text{نصف} = \frac{1}{2} \begin{vmatrix} s & s & s \\ s & s & s \\ 1-s & 1-s & 1-s \end{vmatrix} = (s - 1)$$



٣



- 11

$$\frac{y}{1} + \frac{1}{1} = \frac{w}{1} \therefore$$

اَنْهُمْ تَرَكُوا نَعِيْشِ مُتَوَازِيْنَ

عند نقطة التماس لخط

$$(1) \int r = cd - ce \Leftrightarrow cd = ce + r$$

$$\left(\frac{1}{2} \right) \circ \text{essel} \leftarrow \text{essel} \circ \text{essel}$$

$$(r) \quad r = c_1 r - 1, dr \leq c_1 dr + 1 = c_1 r + c$$

$$\frac{1}{c} = \text{red} < \frac{5}{6} = \text{red}$$

بِالْعَوْاضِي (٣)

$$\Gamma - \neq \Lambda = \frac{c\kappa}{0} \times \Gamma - \frac{c}{0} \times \Gamma$$

: حصته العادل لا يتحقق العدالة (٢)



(تراوي الحلول الأخرى)

النموذج (د)

٧

١

١١

- ١٢

- ١٣

١٢

- ١٤

١

(٤٠٠٤) → (٦)

- ١٥

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{A} \\ \frac{P}{n} \end{array} \right\} \quad \left(1 - \frac{P}{n} \right)^t = \frac{P}{n} \quad (P)$$

$$\left| \begin{array}{c} \text{A} \\ \frac{P}{n} \end{array} \right| \quad \left| \begin{array}{c} \frac{P}{n} - \frac{P}{n} \\ 1 - \frac{P}{n} \end{array} \right| = \frac{P}{n} \times \frac{P}{n}$$

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

$$\frac{\frac{P}{n} \times \frac{P}{n}}{1 - \frac{P}{n}} =$$

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

$$\frac{\frac{P}{n} \times \frac{P}{n}}{1 - \frac{P}{n}} =$$

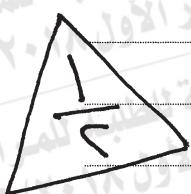
$$\frac{(1 - 1)(1)}{\frac{P}{n}} =$$

$$\left| \begin{array}{c} \text{A} \\ \frac{P}{n} \end{array} \right| \quad \left(\frac{1}{\frac{P}{n}} - \frac{1}{\frac{P}{n}} \right) =$$

٣

النموذج (د)

٨



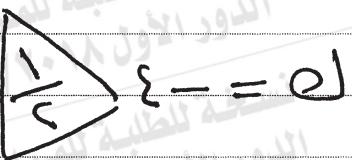
$$\left\{ \begin{array}{l} 0 = 180^\circ - (45^\circ + 75^\circ) \\ 4 = 3(0^\circ) \end{array} \right.$$



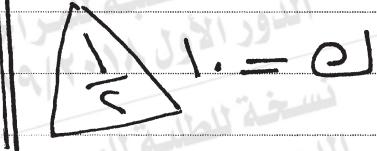
$$9 = \sqrt{3^2 + 16^2}$$

$$\therefore 49 = (3 - 7)$$

$$V = 5 - L$$



$$V = 3 - L$$



٧

(تراعى الحلول الأخرى)

النموذج (د)

٩

١

١٤٦٠

-١٦

١

٦٥٧٤

-١٧

١

$\text{لـ} \sqrt{v} = v^{\frac{1}{2}}$ وحدة

-١٨

P

-١٩

$$U = \frac{\pi \sqrt{v} - 1}{\pi \sqrt{v} + 1} \times \frac{1}{\pi \sqrt{v} - 1} = \frac{1}{\pi \sqrt{v} + 1}$$



$$U = \frac{1}{12 + 4\sqrt{v}} = 14$$

$$\frac{\pi}{3} = (\pi - \theta) = \pi - \theta$$



$$U = (\text{متـ} \frac{\pi}{3}) + \text{تـ} \frac{\pi}{3} = \frac{\pi}{3}$$

$$U = \left[\frac{\pi}{3} + \frac{\pi}{3} = \frac{2\pi}{3} \right] \text{متـ} \frac{\pi}{3} = \frac{2\pi}{3}$$

$$U = \left[\frac{\pi}{3} + \frac{\pi}{3} = \frac{2\pi}{3} \right] \text{متـ} \frac{\pi}{3} = \frac{2\pi}{3}$$

١ =



٣

$$U = \left[\text{متـ} \frac{5}{6} + \text{تـ} \frac{5}{6} = \frac{5\pi}{6} \right] = \frac{5\pi}{6}$$

١٠

$$(س - ١)^٣ - ٩(س - ١) + ٨ = ٨ - [٨ - (س - ١)^٣] = \text{نصف} [٨ - (س - ١)^٣] [٨ - (س - ١)^٣]$$

$$8 = (s - 1)^3$$

$$s - 1 = 2$$



$$s = 2 = (s - 1)^3$$



$$s = 1 + 2s$$



$$(s - 1)^3 = 2s$$

$$s = 1 + 2s$$

٣

(تراوي الحلول الأخرى)

$$1 = (s - 1)^3$$

$$1 = 1 = s - 2$$



$$s = 2 = (s - 1)^3$$



$$s = 1 + 2s$$



$$s = 1 + 2s$$



(انتهت الإجابة وتراعي الحلول الأخرى)