

إجابات الأسئلة متنوعة على (المتاح - دائرية - لثة - صمغ).

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$= \frac{5^2 \times 3}{5} = 30 \text{ (ج)}$$

$$\frac{7}{5} =$$

$$\frac{5^2 \times 7}{5} = 70 \text{ (د)}$$

$$\frac{18}{5} =$$

$$18 = 18 \text{ (هـ)}$$

$$5^3 = 125 \text{ (ج)}$$

$$5^2 = 25 \text{ (د)}$$

$$5^4 = 625 \text{ (هـ)}$$

$$5^5 = 3125 \text{ (و)}$$

$$5^6 = 15625 \text{ (ز)}$$

$$3 = 3$$

$$\boxed{7 = 7}$$

$$5 \times 0 \times 7 \times 7 \times 3 = 0$$

$$5 \times 0 = 0$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$c = \frac{c}{1} = (1) \leftarrow c = (1)$$

$$\frac{c}{2} = \frac{c \times c}{c} = (c) \frac{c}{2}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{c}{8} = (c)$$

$$c = (1) \frac{c}{2} = (c)$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

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

$$\# \quad c = c \quad \checkmark$$

$$c = (1) \frac{c}{2} + (c) \frac{c}{2} + h \times c$$

$$c = \frac{c}{2} + \frac{c}{2} + h \times c + \frac{c}{2} + h \times c$$

$$c = \frac{c}{2} + h \times c + \frac{c}{2} + h \times c$$

$$c = \frac{c}{2} + h \times c + \frac{c}{2} \quad \text{نفسه مرة أخرى}$$

$$c = \frac{c}{2} + h \times c + \frac{c}{2} + h \times c + \frac{c}{2} + h \times c$$

$$c = \frac{c}{2} + h \times c + \frac{c}{2} + h \times c$$

$$c = \frac{c}{2} + h \times c + \frac{c}{2} + h \times c$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\# \quad \frac{c}{2} + \frac{c}{2} = c$$

9

$$\frac{c = 8}{\frac{3c}{2} = 12}$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

٥٥ : $c(5) = \frac{\pi}{3}$ لغة $\frac{c}{3}$

$$-8 \times \frac{8}{2} \times \frac{\pi}{3} = 2$$

$$\frac{\pi}{15} = 2$$

$$\frac{\pi}{3} = \bar{c}$$

$$c(3) \times \frac{\pi}{3} = (3)c$$

$$\pi 17 = 76 \times \frac{\pi}{3} =$$

٥٦ : $c(5) = ?$

$$c(5) = 10 - 5 \times 3 = 10 - 15 = -5$$

$$c(5) = 10 - 5 \times 3 = 10 - 15 = -5$$

$$-5 = c - 15 =$$

٥٧ : $c(3) = ?$

$$c(5) = 5 + 5 = 10$$

$$c(5) = 5$$

$$c(5) = 5 - 6 = -1$$

$$-30 = 9 \times 6 = (3)c$$

$$\frac{1}{c} \times (3)$$

$$= \frac{1}{c} \times 30 = 30$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

3

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

٥: $c = (c)^{\frac{1}{n}}$

$\Leftrightarrow c^n + c = (c)^{\frac{1}{n}}$

$c^n + c = (c)^{\frac{1}{n}}$

$c^n + c \times 1 = (c)^{\frac{1}{n}}$

$\boxed{c^n + 1c \quad (c)^{\frac{1}{n}}}$

٥: $c = (c)^{\frac{1}{n}}$ مع المعطيات

$c = c^n + 1c$

$\frac{1}{c} = \frac{c^n}{c}$

$\boxed{1 = c^n}$

٦: مشتقة $\sin x$

$\sin x = (\sin x)^1$

$\cos x = (\sin x)^0$

٧: مشتقة $\sin^3 x$

$\sin^3 x = (\sin x)^3$

$\cos x \times 3 \times \sin^2 x = (\sin x)^2$

$\cos x \times 3 \times \sin^2 x = 3 \sin^2 x \cos x$

٢

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

عبدالناصر أحمد فريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

١١ : نبجته في الاتصال

$$r = (1) \leftarrow c$$

$$r = \begin{matrix} (1) \leftarrow c \\ + 1 \leftarrow c \end{matrix}$$

$$c = \begin{matrix} (1) \leftarrow c \\ + 1 \leftarrow c \end{matrix}$$

$$\Leftrightarrow \text{عد } (r) \text{ متصل عند } c = 1$$

وأيضاً عد (r) متصل عند $c = 2$.

ن: عد (r) متايل للاسقاط عند $c = 1$ و $c = 2$.

$$\left. \begin{matrix} 1 > c \\ 2 \geq c \\ 2 < c \end{matrix} \right\} = \text{عد } (r)$$

١٢ : كما أن الشقة موجودة لهذا يعني أنه متصل.

$$\begin{matrix} (1) \leftarrow c \\ + 2 \leftarrow c \end{matrix} = \begin{matrix} (1) \leftarrow c \\ + 2 \leftarrow c \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} (1) \leftarrow c \\ + 2 \leftarrow c \end{matrix} = \begin{matrix} (1) \leftarrow c \\ + 2 \leftarrow c \end{matrix}$$

$$1 + 2 = 2 + 1$$

$$\textcircled{1} \quad \boxed{1 - 2 = 2 - 1}$$

عبدالناصر أحمد فريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

كما أن الشقة موجودة.

$$c \geq 1$$

$$c < 2$$

$$\left. \begin{matrix} 1 + 2 < c \\ c < 2 \end{matrix} \right\} = \text{عد } (r)$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\overline{c} = \overline{c} +$$

$$1 + c \times p_c = 1 \times 3$$

$$1 + p_c = 1c$$

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

$$\boxed{1 = p_c} \text{ عوض بالمعادلة (1)}$$

$$1 - 1 = 1 - 1 \times 1$$

$$1 - 1 = 1 - 1$$

$$\boxed{1 = 1}$$

ناتج القوسين = القيمة

المطلقة سالبة نقوم

تقلب الاشارات لما داخل

القوس لعلامة

[تضرب الجذر باشارة سالب]

$$(c - 1) - = 1c - 1$$

$$c + 1c - =$$

$$c + 1c - 1 = (c) \quad \frac{1}{c}$$

$$c + 1 =$$

$$1 = (c)$$

$$1 = (0)$$

المشتق غير موجود

$$\frac{1}{c} = c - 1 = (1) \quad \frac{1}{c}$$

ناتج القوسين = الاشارات عند جميع

ناتج القوسين =

$$\frac{1}{c} - 1 = (1, 0) \quad \frac{1}{c} \neq 1$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{(v-8) - (8) = (v-16)}{v-8} \quad \frac{v}{v-8}$$

$$\frac{v-8 - 8}{v-8} \quad \frac{v}{v-8}$$

$$\frac{(v-8) \cdot \frac{v}{c} + (v-8)}{v-8}$$

$$v-8 = 8$$

$$v = 16$$

$$c = \frac{(v-8) \cdot \frac{1}{c} + (v-8)}{v-8}$$

$$c = \frac{v-8 + (v-8)c}{v-8}$$

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

$$\text{①} \quad \frac{v}{v-8} = 1 + \frac{8}{v-8}$$

$$\text{②} \quad \frac{v}{v-8} = \frac{v-8 + 8}{v-8} = 1 + \frac{8}{v-8}$$

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

$$\text{③} \quad \frac{v}{v-8} = \frac{v-8 + 8}{v-8} = 1 + \frac{8}{v-8}$$

$$\frac{v}{v-8}$$

$$= \frac{v-8}{v-8} + \frac{8}{v-8}$$

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

✓

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

عند $\frac{\pi}{6} = \frac{\pi}{6}$ عبد الناصر أحمد غريز
 معلم رياضيات ثانوي
 ٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{\sin \pi \times \cos \pi}{\cos \pi} = \frac{\sin \pi}{\cos \pi}$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{6} \times \cos \frac{\pi}{6}}{\cos \frac{\pi}{6}} = \frac{\sin \frac{\pi}{6}}{\cos \frac{\pi}{6}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} \times \frac{1}{2} \times \frac{\pi}{2} = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\frac{\pi}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{\pi}{4}$$

$$\frac{\sin \pi (1 + \cos \pi) + \cos \pi}{\cos \pi} = \frac{\sin \pi (1 + \cos \pi) + \cos \pi}{\cos \pi}$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{3} (1 + \cos \frac{\pi}{3}) + \cos \frac{\pi}{3}}{\cos \frac{\pi}{3}} = \frac{\sin \frac{\pi}{3} (1 + \cos \frac{\pi}{3}) + \cos \frac{\pi}{3}}{\cos \frac{\pi}{3}}$$

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

عبد الناصر أحمد غريز
 معلم رياضيات ثانوي
 ٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{1}{\sqrt{3}} - \frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1}{\sqrt{3}} - \frac{1}{\sqrt{3}} = 0$$

□

عبدالناصر أحمد فريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\text{ق} = (ج) = ١٥ \text{ جيا } ج$$

$$\text{ق} = (ج) = ٤٥ - \text{جا } ج$$

$$= ٩ \times ٥ - \text{جا } ج$$

$$\boxed{٩ - = ٢}$$

$$\text{ق} = ٢ = \text{جا } ج - \text{جا } ج$$

$$\text{ق} = (ج) = \text{جا } ج - \text{جا } ج + \text{جا } ج$$

$$\text{ق} = \text{جا } ج + \text{جا } ج$$

$$\text{ق} = \text{جا } ج + \text{جا } ج + \text{جا } ج$$

$$\text{ق} = \text{جا } ج + \text{جا } ج + \text{جا } ج + \text{جا } ج - \text{جا } ج + \text{جا } ج = \text{ق} + \text{ق}$$

$$\text{ق} = \text{جا } ج + \text{جا } ج + \text{جا } ج + \text{جا } ج =$$

$$\text{ق} = (\text{جا } ج + \text{جا } ج) + (\text{جا } ج + \text{جا } ج) =$$

$$\text{جا } ج + \text{جا } ج = ١$$

$$\text{ق} + \text{ق} =$$

عبدالناصر أحمد فريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = (a \cdot b) \cos \theta$$

$$\frac{1}{\cos \theta} + \frac{\cos \theta}{\cos \theta} \times \frac{1}{\cos \theta} =$$

$$\frac{1}{\cos \theta} + \frac{\cos \theta}{\cos \theta} =$$

$$\frac{1 + \cos \theta}{\cos \theta} =$$

$$\frac{1 + \cos \theta}{1 - \cos \theta} =$$

$$\frac{1 + \cos \theta}{(1 + \cos \theta)(1 - \cos \theta)}$$

$$\frac{1}{1 - \cos \theta} =$$

$$\frac{1}{1 - \cos \theta} = \frac{1}{1 - \cos \theta} \cdot \frac{1 + \cos \theta}{1 + \cos \theta} = \frac{1 + \cos \theta}{1 - \cos^2 \theta}$$

$$\frac{1 + \cos \theta}{1 - \cos^2 \theta} = \frac{1 + \cos \theta}{(1 - \cos \theta)(1 + \cos \theta)}$$

$$\frac{1 + \cos \theta}{(1 - \cos \theta)(1 + \cos \theta)}$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{1}{1 - \cos \theta} = \frac{1}{1 - \cos \theta} \cdot \frac{1 + \cos \theta}{1 + \cos \theta} = \frac{1 + \cos \theta}{(1 - \cos \theta)(1 + \cos \theta)}$$

□

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{1}{2} (\sqrt{c} + \sqrt{c}) = \sqrt{c} \quad \square$$

$$(c + \sqrt{c}) (\sqrt{c} + \sqrt{c}) \frac{1}{2} = \frac{\sqrt{c}}{2}$$

$$(\sqrt{c} - \sqrt{c})^3 (\sqrt{c} + \sqrt{c}) \varepsilon = \frac{\sqrt{c}}{2} \quad \square$$

$$\left(\frac{\pi}{4} \sqrt{c} - \frac{\pi}{4} \sqrt{c}\right)^3 \left(\frac{\pi}{4} \sqrt{c} + \frac{\pi}{4} \sqrt{c}\right) \varepsilon = \frac{\sqrt{c}}{2}$$

$$\left(\sqrt{c} - \sqrt{c}\right)^3 (1 + 1) \varepsilon =$$

$$(c - c) \varepsilon =$$

= صفر

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

نتيجة صفرية

$$3 \times \sqrt{c} + \sqrt{c} \times \sqrt{c} = 1 + \sqrt{c} \cdot \sqrt{c}$$

نتيجة $\sqrt{c} = 1$
عوضه في المعادله الأصلية

$$\sqrt{c} = \sqrt{c} + 1$$

$$\sqrt{c} = 1$$

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

$$1 - \sqrt{c}^3 = \sqrt{c} (\sqrt{c}^3 - \sqrt{c})$$

$$\frac{1 - \sqrt{c}^3}{\sqrt{c}^3 - \sqrt{c}} = \sqrt{c}$$

$$\frac{1 - 1 \times 3}{\frac{1}{c} \times 3 - 1 \times c} = \sqrt{c}$$

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

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

نتيجة

$$\frac{1}{\sqrt{c}} + \frac{1}{\sqrt{c}} \cdot \frac{1}{\sqrt{c}} + \frac{1}{\sqrt{c}} \times \frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{1}{\sqrt{c}} \cdot \frac{1}{\sqrt{c}} \quad \boxed{11}$$

$$\frac{1}{\sqrt{c}} + \frac{1}{\sqrt{c}} \times \frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{1}{\sqrt{c}} \left(\frac{1}{\sqrt{c}} + \frac{1}{\sqrt{c}} \right)$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{\frac{1}{\sqrt{c}} + \frac{1}{\sqrt{c}}}{\frac{1}{\sqrt{c}} + \frac{1}{\sqrt{c}}} = \frac{1}{\sqrt{c}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{c}} \times \frac{1}{\sqrt{c}} \times \frac{1}{\sqrt{c}} + \frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{\frac{1}{\sqrt{c}}}{\frac{1}{\sqrt{c}}} \quad \boxed{12}$$

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

$$\frac{1}{\sqrt{c}} \times \frac{1}{\sqrt{c}} =$$

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

$$\frac{1}{\sqrt{c}} \times \frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{1}{\sqrt{c}} \quad \boxed{13}$$

$$\frac{1}{\sqrt{c}} \times \frac{1}{\sqrt{c}} + \frac{1}{\sqrt{c}} \times \frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{1}{\sqrt{c}} \times \frac{1}{\sqrt{c}}$$

$$\frac{1}{\sqrt{c}} + \frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{1}{\sqrt{c}}$$

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

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

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

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{20}{5} \times \frac{20}{5} = \frac{400}{25}$$

$$\binom{c}{5} \binom{7-c}{5} =$$

$$\binom{c}{5} \binom{7-(1-c)}{5} =$$

$$\binom{c}{5} \binom{9-c}{5} =$$

$$\binom{c}{5} \binom{7-c}{5} =$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\text{هـ} = \binom{c}{5} \binom{7-c}{5} - \frac{20}{5} \times \frac{20}{5} + \frac{400}{25}$$

$$\text{هـ} = \cancel{\binom{c}{5} \binom{7-c}{5}} - \binom{c}{5} \times 9 + \binom{c}{5} \binom{7-c}{5} - \cancel{\frac{400}{25}}$$

صفر = هـ

$$c = \sqrt{4} = \sqrt{4-4} = (c)$$

$$\frac{\sqrt{c-5} \binom{c}{5}}{\binom{c}{5} \sqrt{c-5}} = (c)$$

$$\frac{c \times c - 4 \times 4}{\sqrt{4-4}} = (c)$$

$$\frac{c}{2} = \frac{4-4}{2 \times c}$$

$$\binom{c}{5} \times \binom{7-c}{5} = (c)$$

$$c \times c \times \binom{7}{5} = (c)$$

$$\frac{c \times c}{2} = 2 \times 11 \times c =$$

$$\binom{c}{5} : \text{هـ} \times \binom{7-c}{5} = (c)$$

$$c \times (c)$$

$$c \times 2c$$

$$740 =$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{\pi}{\lambda} \times \left(\frac{\pi}{\lambda} \right) = \frac{19}{50}$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{\pi}{\lambda} \times 3 = \left(\frac{\pi}{\lambda} \right) \Leftrightarrow$$

$$\frac{\pi}{\lambda} \times 3 =$$

$$1 \times 3 =$$

$$3 =$$

$$3 \times 7 = (3) \Leftrightarrow$$

$$\frac{\pi}{\lambda} \times 7 = \left(\frac{\pi}{\lambda} \right) \Leftrightarrow$$

$$\frac{\pi}{\lambda} \times 7 =$$

$$(7) \times 7 =$$

$$19 = 7 \times 7 =$$

$$\frac{37 - c \times 10}{c0} = (3) \Leftrightarrow \frac{(3c) (3c) - (c)(1+c)}{c(1+c)} = (3) \Leftrightarrow$$

$$\frac{37 - c}{c0} =$$

$$\frac{17}{c0} =$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$17 \times (3) \Leftrightarrow$$

$$17 \times \frac{17}{c0} =$$

$$\frac{19c}{c0} =$$

$$\overline{8} \times \overline{(11)} = \overline{(1)}$$

$$8 \times (11) = 88$$

$$8 \times 5$$

$$17 =$$

$$\overline{7} \times \overline{(11)} = \overline{(1)}$$

$$7 \times (11) = 77$$

$$7 \times 0$$

$$10 =$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$1 = \overline{(1)} \leftarrow 1 - 0 = \overline{(1)}$$

$$0 = \overline{(1)} \leftarrow 0 + 0 = \overline{(1)}$$

$$7 = \overline{(1)} \leftarrow 7 = \overline{(1)}$$

$$8 = \overline{(1)} \leftarrow 7 + 1 = \overline{(1)}$$

$$5 - 10 + 0 = 0 \times (1 + 0) : \overline{5}$$

$$\begin{aligned} 5 &= 1 + 0 \\ &= 1 - 0 \\ &= (1 + 0 + 0)(1 - 0) \\ &\quad \swarrow \\ &1 = 0 \end{aligned}$$

$$10 + 7 = 17 \times (0)$$

$$18 = 17 \times (0)$$

$$7 < \frac{18}{17} = (0)$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$v + c = 1. = 3 \times (1 + c) \quad \text{ق ٩٦}$$

$$\left. \begin{aligned} v &= 1 + c \\ 1 &= 3 \\ \boxed{c} &= \boxed{2} \end{aligned} \right\}$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$v + c = 3 \times (v) \quad \text{ق ٩٧}$$

$$c v = 3 \times (v) \quad \text{ق ٩٨}$$

$$\frac{c v}{3} = (v) \quad \text{ق ٩٩}$$

$$9 = (v) \quad \text{ق ١٠٠}$$

$$(c + 1) \times (c + 3) = 3 \quad \text{ق ١٠١}$$

$$(c + 3) \times 0 + (c + 3) \times 1 = 3$$

$$(c + 3) \times 1 = (c + 3) \times 3$$

$$\frac{(c + 3) \times 1}{c} = 3$$

$$(c + 3) \times 0 = 3$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

١٧

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٣٦

نتیجہ: $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

نقشہ: $v = x^3 - x + x^{-1}$

$$= x^3 - x + x^{-1}$$

$$= x^3 + x^{-1} + (-x)$$

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

۳۱

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

$$= \frac{x^3 - x - x^{-1}}{x}$$

$$= \frac{x^3 - x - x^{-1}}{x} = x^2 - 1 - x^{-2}$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٣٦

$$= \frac{x^3 + x^{-1}}{x} = \frac{x^3 + x^{-1}}{x}$$

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

#

$$\frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{\sqrt{c}}{c} \quad \text{#1}$$

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

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

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

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

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

$$\frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{\sqrt{c}}{c} \quad \text{#2}$$

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

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

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

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

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

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

$$\frac{1}{\sqrt{c}} = \frac{\sqrt{c}}{c} \quad \text{#3}$$

$$\frac{1}{1-\psi} (\psi + \psi^2) = \bar{\psi} \quad \therefore \psi$$

$$\psi + \psi^2 = \bar{\psi} (1-\psi)$$

$$\psi = \frac{\bar{\psi} (1-\psi) - \psi^2}{1-\psi}$$

$$\frac{\psi (1+\psi)}{1-\psi} = \bar{\psi}$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\psi = \frac{(1+\psi)}{(1-\psi)}$$

$$\psi (1-\psi) = 1+\psi$$

$$\# \frac{\psi + \psi^2}{1-\psi} =$$

$$\psi = \frac{\psi}{1-\psi} \quad \text{نفتح الطرف الأيسر} \quad \therefore \psi$$

$$\psi = \frac{\psi}{1-\psi} \implies \psi(1-\psi) = \psi \implies \psi - \psi^2 = \psi \implies -\psi^2 = 0 \implies \psi = 0$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

مجاناً = ص = ص

$$\frac{1-r}{1-r} = \frac{r}{n}$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{1-r}{1-r} = \frac{r}{n}$$

$$\frac{1-r}{1-r} + \frac{r}{n} - 1 - r$$

$$\frac{r}{n} =$$

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

$$\frac{r}{n} =$$

اشتراكه جاب : مع تميز بالثومينه

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

٢٠