

الإجابات ورقة (1) ٢٠/٢٤. واجبات مرة اسكان لدرجة الأولى النهائية.

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\text{سأ: } \begin{matrix} \text{نها ص (س)} \\ + \text{پ ص} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{نها ص (س)} \\ + \text{پ ص} \end{matrix}$$

$$\text{پ ص} + [\text{س}] \begin{matrix} \text{نها} \\ \text{ص} \end{matrix} = 0 + 1 \begin{matrix} \text{نها} \\ \text{ص} \end{matrix} + \text{پ ص}$$

$$\text{پ ص} + [\text{پ}] = 0 + \text{پ}$$

$$\text{پ ص} + 1 - \text{پ} = 0 + \text{پ}$$

$$1 - \text{پ ص} = 0 + \text{پ}$$

$$\frac{\text{پ ص}}{\text{ص}} = \frac{\text{پ}}{\text{ص}}$$

$$\boxed{3 = \text{پ}}$$

$$\text{س: } \begin{matrix} \text{نها} \\ \text{ص} \end{matrix} = \left(\frac{\text{ص} + \text{س}}{\text{ص} - \text{س}} - \frac{1\text{ص} + \text{س}}{4 - \text{س}} \right) \begin{matrix} \text{نها} \\ \text{ص} \end{matrix}$$

$$\text{س: } \begin{matrix} \text{نها} \\ \text{ص} \end{matrix} = \left(\frac{\text{ص} + \text{س}}{\text{ص} - \text{س}} \times \frac{\text{ص} + \text{س}}{\text{ص} - \text{س}} - \frac{1\text{ص} + \text{س}}{4 - \text{س}} \right) \begin{matrix} \text{نها} \\ \text{ص} \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} \text{نها} \\ \text{ص} \end{matrix} = \frac{(\text{ص} + \text{س}) - 1\text{ص} + \text{س}}{4 - \text{س}}$$

$$\begin{matrix} \text{نها} \\ \text{ص} \end{matrix} = \frac{(\text{ص} + \text{س} + 3\text{ص} + \text{س}) - 1\text{ص} + \text{س}}{4 - \text{س}}$$

$$\begin{matrix} \text{نها} \\ \text{ص} \end{matrix} = \frac{3\text{ص} + \text{س} - 1\text{ص} + \text{س}}{4 - \text{س}}$$

$$1 = \frac{2\text{ص}}{4} = \frac{(\text{ص} - \text{س}) 4 - \text{نها}}{(3 + \text{س})(\text{ص} - \text{س})} = \frac{4\text{ص} + 3\text{ص} - \text{نها}}{4 - \text{س}}$$

$$\div = \frac{3 - \sqrt[3]{\sqrt{3+7}}}{1-5} \text{ نيا } \frac{1}{8}$$

$$\frac{3 + \sqrt[3]{\sqrt{3+7}}}{3 + \sqrt[3]{\sqrt{3+7}}} \times \frac{3 - \sqrt[3]{\sqrt{3+7}}}{1-5} \text{ نيا } \frac{1}{8} \text{ اكل:}$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{9 - \sqrt[3]{\sqrt{3+7}}}{(7)(1-5)} \text{ نيا } = \frac{1}{8}$$

$$\frac{8 + \sqrt[3]{\sqrt{3+7}} + (\sqrt[3]{\sqrt{3+7}})^2}{8 + 8 + 8} \times \frac{8 - \sqrt[3]{\sqrt{3+7}}}{(1-5)7} \text{ نيا } = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{\sqrt{3}} = \frac{1-5}{(1-5)\sqrt{3}} \text{ نيا } = \frac{1}{8}$$

$$\frac{3-5}{3-5} = \frac{3-5}{3-5}$$

$$\frac{1 - \sqrt{1+5} + |5|}{3-5} \text{ نيا } \frac{1}{8}$$

$$\frac{1 - \sqrt{1+5} + 5}{3-5} \text{ نيا } = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1 + \sqrt{1+5} - (1-5)}{1 + \sqrt{1+5} - (1-5)} \times \frac{1 + \sqrt{1+5} + (1-5)}{3-5} \text{ نيا } = \frac{1}{8}$$

$$= \frac{(1+5) - (1-5)}{3-5} \text{ نيا } = \frac{1}{8}$$

$$\frac{3 - \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}}{1 - \sqrt{3}} = \frac{3 - \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}}{1 - \sqrt{3}}$$

عبدالناصر احمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}}{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}} \times \frac{3 - \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}}{1 - \sqrt{3}} = \frac{3 - \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}}{1 - \sqrt{3}}$$

$$\frac{9 - \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}}{(1 - \sqrt{3})(1 - \sqrt{3})} = \frac{9 - \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}}{(1 - \sqrt{3})^2}$$

$$\frac{9 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}} + (\sqrt{3})^2}{12} \times \frac{3 - \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}}{(1 - \sqrt{3})^2} = \frac{9 - \sqrt{3 + \sqrt{3 + \sqrt{3 + \dots}}}}{(1 - \sqrt{3})^2}$$

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

$$\frac{\sqrt{c} - \sqrt{c}}{- - - + + + +} = \frac{0}{4} = 0$$

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

$$\frac{(1 - \sqrt{c}) - \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots}}}}{(1 - \sqrt{c}) - \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots}}}} \times \frac{(1 - \sqrt{c}) + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots}}}}{\sqrt{c} - \sqrt{c}} = \frac{(1 - \sqrt{c}) + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \sqrt{1 + \dots}}}}{\sqrt{c} - \sqrt{c}}$$

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

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

$$\frac{1 - \sqrt{c} + \sqrt{c} - 1}{c(\sqrt{c} - c)}$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{1 - \sqrt{c} + \sqrt{c} - 1}{c(\sqrt{c} - c)}$$

$$\frac{1 - \sqrt{c} + \sqrt{c} - 1}{c(\sqrt{c} - c)}$$

$$\frac{0}{c - c} =$$

$$\therefore = \frac{1 - \sqrt{c}}{c - [1 + \frac{c}{c}]}$$

الكل: طرح رصيف \sqrt{c}

$$\frac{1 - \sqrt{c} + \sqrt{c} - 1}{c - [1 + \frac{c}{c}]}$$

$$\frac{1 - \sqrt{c}}{c - [1 + \frac{c}{c}]} + \frac{\sqrt{c} - 1}{c - [1 + \frac{c}{c}]} =$$

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

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

تقوم بالتبسيط

$$\frac{3 + \sin^2 c - \sin^2 c}{\sin^2 c}$$

عبدالناصر احمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

الكل: $\frac{3 + \sin^2 c}{\sin^2 c} + \frac{\sin^2 c}{\sin^2 c} - 1$

$$\frac{3 + \sin^2 c}{\sin^2 c} + 1 - 1 = \frac{3 + \sin^2 c}{\sin^2 c}$$

$$= \frac{3 + \sin^2 c}{\sin^2 c}$$

$$= \frac{3 + \sin^2 c}{\sin^2 c}$$

$$= \frac{3}{\sin^2 c} + 1$$

$$= \frac{1}{\sin^2 c}$$

$$\frac{1}{\sin^2 c} = \frac{1}{1 - \cos^2 c}$$

الكل: تقوم بالضرب المرافق

$$\frac{1}{1 - \cos^2 c} \times \frac{1 + \cos^2 c}{1 + \cos^2 c}$$

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

عبدالناصر احمد فريز
 معلم رياضيات ثانوي
 0790163736

$$\frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin(\pi - \frac{\pi}{c})} = \frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin \frac{\pi}{c}}$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin(\pi - \frac{\pi}{c})} = \frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin \frac{\pi}{c}}$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin(\pi - \frac{\pi}{c})} = \frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin \frac{\pi}{c}}$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin \frac{\pi}{c}} = 1$$

$$\frac{1}{1} = 1$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin \frac{\pi}{c}} = 1$$

اكن $\sin \frac{\pi}{c} = \sin(\pi - \frac{\pi}{c})$
 مع بيان $\frac{\pi}{c}$

$$\sin \frac{\pi}{c} = \sin(\pi - \frac{\pi}{c})$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin(\pi - \frac{\pi}{c})} = \frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin \frac{\pi}{c}}$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin(\pi - \frac{\pi}{c})} = \frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin \frac{\pi}{c}}$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin \frac{\pi}{c}} = 1$$

$$\frac{\sin \frac{\pi}{c}}{\sin \frac{\pi}{c}} = 1$$

عبدالناصر أحمد عزيز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{\sin^{-1} \left(\frac{\pi \cos c}{c - \pi} \right)}{\sin c}$$

$$\frac{\sin^{-1} \left(\frac{\pi \cos c - \pi^2}{c - \pi} \right)}{\sin c}$$

تقوم بقسمه ببطر المعام على $c - \pi$

$$\frac{\sin^{-1} \left(\frac{\pi (c - \pi)}{c - \pi} \right)}{\sin c} =$$

في تقصير $c - \pi$ على $c - \pi$ = π
 $\sin c$ فان $\sin c = \pi$

$$\frac{\sin^{-1} \left(\frac{\pi (c - \pi)}{c - \pi} \right)}{c - \pi} =$$

$$\frac{\sin^{-1} \left(\frac{c - \pi}{c - \pi} \right)}{c - \pi}$$

$$\frac{\sin^{-1} \left(\frac{c \pi \cos c}{\pi} \right)}{\sin c} = \frac{\pi c}{\frac{1}{\pi}} = \pi^2 c$$

$$\frac{\sqrt{c^2 - 7} + \sqrt{c^2 + 9}}{c - \pi}$$

تقوم بطرح وارصافه - ٥٥٥ وأيضاً $c + \pi$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{\cancel{y} - c + c - \sqrt{5c} + 0 + 0 - \sqrt{9+5c}}{\cancel{2} - c} = \frac{c - \sqrt{5c} - \sqrt{9+5c}}{2-c}$$

مراقف تربية رياضية

$$\frac{c - \sqrt{5c}}{2-c} + \frac{0 - \sqrt{9+5c}}{2-c} =$$

$$\frac{c + \sqrt{5c} + (\sqrt{5c})^2}{12} \times \frac{c - \sqrt{5c}}{2-c} + \frac{0 + \sqrt{9+5c}}{0 + \sqrt{9+5c}} \times \frac{0 - \sqrt{9+5c}}{2-c} =$$

$$\frac{8 - 5c}{(2-c)12} + \frac{c0 - 9 + 5c}{(10)(2-c)} =$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$\frac{(2-c)c}{(2-c)c} + \frac{17 - 5c}{(2-c)10} =$$

$$1 + \frac{4+c}{10} =$$

$$\frac{18}{10} = \frac{1}{1} + \frac{4}{10} =$$

س: - ناتج القوسين في المقام يساوي صفر والناتج موجود
ناتج القوسين في البسط يساوي صفر

$$0 = 12 - 5c + 10c$$

$$10c - 5c = 12 - 10c$$

$$5c = 12 - 10c \quad \text{--- (تحويل الناتج في البسط صفر)}$$

$$\boxed{5c = 12 - 10c}$$

$$V = \frac{1c - c(Pc - 7) + cP}{\epsilon - c}$$

$$V = \frac{1c - cPc - c7 + cP}{\epsilon - c}$$

$$V = \frac{1c - c7}{\epsilon - c} + \frac{cPc - cP}{\epsilon - c}$$

$$V = \frac{(c-7)}{(c+7)(c-7)} + \frac{(c-P)c}{(c+7)(c-7)}$$

$$V = \frac{7}{\epsilon} + \frac{Pc}{\epsilon}$$

$$V = \frac{7 + Pc}{\epsilon}$$

$$c \wedge = 7 + Pc$$

$$\frac{cc}{c} = \frac{Pc}{\epsilon}$$

$$c = P$$

عبدالناصر احمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
٠٧٩٠١٦٣٧٣٦

$$c > 7 > c -$$

$$c - > c > c -$$

$$\left. \begin{matrix} (7c - P) \times [c - 7] \\ (c + 7) [c - 7] \end{matrix} \right\} = \text{...} \times$$

$$(3 + \varepsilon) [c - 7] = (c - 1) (5 \times 10)$$

$$07 = 5 \times 1 =$$

$$(5c - 9) [5 - 7] \overset{+}{\underset{+}{c-5}} = (5) (5 \times 10) \overset{+}{\underset{+}{c-5}}$$

$$(5 + 9) \times 1 =$$

$$3c + 9 =$$

$$(5) (5 \times 10) \overset{+}{\underset{+}{c-5}} = (c - 1) (5 \times 10) \leftarrow$$

$$\frac{3c}{5} + 9 = 07$$

$$\frac{3c}{5} = -2$$

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

$$c = p$$

$$\frac{1 - 5 \times 3^c}{1 - 5 \times 2^c} \overset{*}{\text{بنا}}$$

$$\frac{5 \times 3^c}{(5 - 1) - 1} \overset{\text{بنا}}{\text{بنا}}$$

$$\frac{5 \times 3^c}{5 \times 2^c} \overset{\text{بنا}}{\text{بنا}}$$

$$\frac{5 \times 3^c}{5 \times 2^c} \times \frac{1}{2} \overset{\text{بنا}}{\text{بنا}}$$

$$\frac{9}{4} = 9 \times 1$$

عبدالناصر أحمد غريز
معلم رياضيات ثانوي
0790163736

شماره
صندوق

$$* \frac{3 - (x)}{x - 2} = 0 \quad \text{جہ سے } \frac{14 - (x)}{x - 2}$$

اگر . نظر و نصف 4 (x)

عبدالناصر احمد غریز
معلم ریاضیات ثانوی
۰۷۹۰۱۶۳۷۳۶

$$\frac{14 - (x) + 4(x) - (x)}{x - 2}$$

$$= \frac{3 - (x)}{x - 2} + \frac{4(x) - (x)}{x - 2}$$

$$= \frac{3 - (x)}{x - 2} + \frac{(4 - x)(x)}{x - 2}$$

$$= 0 \times 4 + 4 \times (x)$$

دیجات ناخ (تقویٰ) (مقل) سے رہتا ہے موجودہ
: ناخ (تقویٰ) سے اسے یاد ہے

$$= 3 - (x)$$

$3 = (x)$

$$= 0 + 4 \times 3$$

$$= 12 + 0 = 12$$

عبدالناصر احمد غریز
معلم ریاضیات / ثانوی
۰۷۹۰۱۶۳۷۳۶