إعلام منافرة الهامات - يور: 2000

WWW.Tunitests.tn

$$a = \frac{12 - \sqrt{63}}{3}, \frac{11 - \sqrt{64}}{9}, \frac{11 - \sqrt{14}}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}$$

$$b = \frac{16 + \sqrt{112}}{9}, \frac{16 + \sqrt{112}}{12}, \frac{16 + \sqrt{112}}{$$





$$\frac{a}{a-1} + \frac{b}{b-1} = \frac{4-\sqrt{3}}{3} + \frac{4+\sqrt{3}}{3} = \frac{4-\sqrt{3}}{4-\sqrt{3}} + \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} = \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} + \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} = \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} + \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} = \frac{a}{4+\sqrt{3}} + \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} = \frac{2ah-(a+h)}{ab-(a+h)+1} = 2$$

$$\frac{a}{a-1} + \frac{b}{b-1} = \frac{b-a}{\sqrt{a}\sqrt{b}} + \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} = \frac{ah-a+ab-b}{ab-(a+h)} = \frac{a}{4+\sqrt{3}} + \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} = \frac{2ah-(a+h)}{ab-(a+h)+1} = 2$$

$$\frac{a}{a-1} + \frac{b}{b-1} = \frac{b-a}{\sqrt{a}\sqrt{b}} + \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} = \frac{4+\sqrt{3}}{4+\sqrt{3}} = \frac{4+\sqrt{3}}{ab-(a+h)+1} = 2$$

$$\frac{ah-a+ab-b}{ah-(a+h)} = \frac{ah-a+ab-b}{ah-(a+h)} = \frac{ah-a+ab-b}{ah-(a+h)} = 2$$

$$\frac{ah-a+ab-b}{ah-(a+h)} = 2$$

$$\frac{ah-a+a-a-b+b}{ah-(a+h)} = 2$$

$$\frac{ah-a+a-a-b+b}{ah-(a$$

 $\chi_{K} = \frac{\chi_{A} + \chi_{C}}{\chi_{A} + \chi_{C}} \cdot \frac{\varepsilon + (\varepsilon t)}{\varepsilon} = 0 : \text{ with } (AC) \text{ with } K \text{ other } -2$ $\chi_{K} = \frac{\chi_{A} + \chi_{C}}{2} \cdot \frac{u + v}{\varepsilon} \cdot \lambda$ $K(v, t) : \text{ own } y \qquad (2)$

WWW.Tunitests.tn



نجاحك يهمنا

$$8J \stackrel{!}{=} 08^{\frac{1}{4}} = 5 \qquad (CO) \quad (CO) \qquad (CO) \quad (CO) \qquad (CO)$$

WWW.Tunitests.tn

WWW.Tunitests.tn

(80) المسقط العددي لـ المال (80) المسقط العددي لـ المال (80) الن حسب (عت ب):
$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2$

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

الستعربين الرابع

101 x = 10 11 11 1 (

$$E = 3x \left(\frac{10}{3}\right)^{2} - 40x \frac{10}{3} + \frac{100}{3} = \frac{300}{9} - \frac{100}{9} + \frac{900}{9} = \frac{1200}{9} - \frac{4100}{9} = 0$$

$$(3\pi - 10)(x - 10) = 3x^2 - 30x - 10x + 100 - 7$$

= $3x^2 - 40x + 100 = E$

€ أ- في المصلف من MêJ=60" بنا MOJ لنا: "و60 مثلث المام مثلث عن MêJ=60" بنا MOJ مثلث مثلث عن MêJ=60" مثلث مثلث مثلث مثلث الم مثلث المثلث ا

و منه : (١١٠١١) و منه مناس النام و منه النام مناس النام النام النام مناس النام النام مناس النام النام

a = 0 مثلث متناس الونه تعید مرافلده هم در به مثلث مثلث مثنات مثنات الونه تعید مرافلده مثنات مثنات مثنات مرافلده مثنات مرافلده مثنات مرافل مثنات مث

• MBJ مثلث متفاس الافلع تديس فول نامه = (5-a) . اذن تديس مُول رُنامه = <u>عاره-ی</u> و منه: (5-a) الله عند على على اله على



$$4S_{L} - S_{n} = 4(5-\alpha)^{L} \frac{1}{3} - 4(5-\alpha)^{L} \frac{1}{3} \frac{a^{2} \frac{1}{3}}{4}$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \left(4(5-\alpha)^{L} - \alpha^{2} \right)$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \left(4(25-10\alpha+\alpha^{2}) - \alpha^{2} \right)$$

$$= \frac{\sqrt{3}}{4} \left(100 - 40\alpha + 4\alpha^{L} - \alpha^{2} \right) = \frac{\sqrt{3}}{4} \left(3\alpha^{2} - 40\alpha + 100 \right)$$

$$4S_{L} - S_{1} = 0 \quad \text{i.i.} \quad 4S_{2} = S_{1} \quad \text{evy} \quad \frac{S_{2}}{S_{1}} = \frac{1}{4} \quad -2$$

$$4S_{L} - S_{1} = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4} \left(3\alpha^{L} - 40\alpha + 100 \right) = 0 \quad \text{i.i.} \quad \frac{3}{4}$$

النّعرين الخامس :

مَوْسِ النَّارِيَّ مَوْدَ النَّارِيَّ مَوْدَ النَّانِ المَّارِيِّ مَوْدِي مَوْدِي النَّانِ المُورِيِّ مَوْدِي وبالن المُوسِ عَصَالِي المُوسِ المُوسِ النَّانِ المُوسِ المُوسِ المُوسِ النَّانِ المُوسِيِّةِ المُوسِيِّةِ الم

WWW.Tunitests.tn

. c منس BCM مثلث مثانين الفلفين تنمن BCM منه

د ساأن ، د الفاحق في اذن د ما الفاحق في عام الفاحق في عام

$$\int \frac{DA}{Dc} = \frac{AB}{cM} = \frac{k}{e\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{DC}{\sqrt{L}} = \frac{DA}{L} \quad \text{wind} \quad \frac{DA}{DC} \cdot \frac{1}{\sqrt{L}} \quad \text{in } (3 \Rightarrow DA) = \frac{1}{\sqrt{L}} (AC - AD) \quad \text{wind} \quad \frac{1}{\sqrt{L}} AC - \frac{1}{\sqrt{L}} AD$$

$$\begin{array}{lll}
\overline{(1)} & 2A + AD = AC & \text{(i.i.)} & DA + \frac{1}{\sqrt{2}} AD = \frac{1}{\sqrt{2}} AC : \text{(i.i.)} \\
AD & = \frac{1}{\sqrt{2} + 2} AC = \frac{1}{\sqrt{2} + 2} \text{(ii.)} & AD = AC & \text{(ii.)} \\
& = \frac{2(\sqrt{12} - 2)}{(\sqrt{12} + 1)(\sqrt{12} - 2)} = \frac{2(\sqrt{12} - 2)}{2}
\end{array}$$

