

المسألة الثالثة

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

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

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

$$\left[\frac{1-\sqrt{3}}{2} \right] = \frac{\sqrt{3}-1}{2} =$$

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

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

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

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

$$\left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \times 1$$

حل منجز (ج)

$$\left. \begin{array}{l} 1 > s > 1 \\ 1 \geq s > 2 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \frac{[3+s] - (s-1)}{s-1} \\ 1 \end{array}$$

$$\frac{1}{1} + \frac{1}{1}$$

$$c = (1) = c - \text{منجز} = c$$

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

$$\textcircled{c} = \frac{1}{1} + \frac{1}{1} = (1) = c - \text{منجز} = c$$

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

$$\frac{[2+s] - (s-1)}{s-1}$$

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

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

مفصل منجز 1

للاستاذ في الرياضيات
مخ هجاني

078/7904860

البرهان في الجبر

٢٩

$$(x-2) = (x-2)$$

$$x = x = x$$

$$(9) (9)$$

$$(9) \times (9)$$

$$(9) \times (9)$$

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

$$(9) = 3$$

$$(9) = 9$$

$$(9) = \frac{3}{9}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

$$(9) = (9-3) = \frac{1}{9}$$

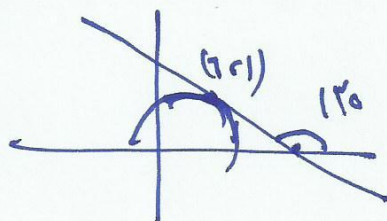
$$\frac{1}{9} = \frac{3}{9} = (9)$$

٢٩ (ب) هو قابل للقسمة

$$(x) = (x+2) \text{ ك } (x)$$

الحل

$$(x) = (x+2) \text{ ك } (x) + 2 \text{ ك } (x)$$



٢٩ (ج) تحتاج الى وضع علامة

$$(9) = 3 \text{ ك } (9) + 2 \text{ ك } (9)$$

$$(9) = 3 \text{ ك } (9) + 2 \text{ ك } (9)$$

$$3 + 2 \text{ ك } (9) = (9)$$

نظام

$$\frac{1}{9} = (9) \text{ ك } \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

٢٩ (د) هو قابل للقسمة

$$(9) = 3 \text{ ك } (9)$$

$$(9) = 3 \text{ ك } (9)$$

$$\frac{1}{9} = (9)$$

سے جا

$$N \rightarrow \frac{1}{2} = \text{سم}$$

$$P \rightarrow (1+P) = \left(\frac{1}{2}\right)^N$$

$$\frac{1-N}{2} = \text{سم}$$

$$\frac{1-N}{2} = \text{سم}$$

$$\frac{1-N}{2} = \text{سم}$$

$$\frac{1-N}{2} = \text{سم}$$

بالفرضی ہے

$$N = 2 - N$$

$$N = 2 - N$$

$$1+P = \frac{1}{2} = 0.5$$

$$P = 0.5$$

اسی طرح

محازی

078/790 4860

$$\left. \begin{array}{l} 1 < \sqrt{c} \\ 1 < \sqrt{c} \end{array} \right\} \text{ (P) } \quad \left. \begin{array}{l} 1 - \sqrt{c} \leq P \\ c + \sqrt{c} - P \end{array} \right\}$$

که (۱۱) موجود است $\sum_{t=1}^n \frac{1}{t} = \ln n + \gamma$ $\gamma = 0.5772156649$

که (۱۱) = که (۱۱) +

$$\left. \begin{array}{l} 1 < \sqrt{c} \\ 1 > \sqrt{c} \end{array} \right\} \text{ که (۱۱) } \quad \left. \begin{array}{l} P_c \text{ صدق دارد} \\ P_c \text{ صدق دارد} \end{array} \right\}$$

$$1 - P_c = \sqrt{c} + P_c \Leftrightarrow \left[\begin{array}{l} \sqrt{c} + P_c = 1 \\ \sqrt{c} - P_c = 1 \end{array} \right] \Rightarrow \boxed{0 = P_c}$$

$$c + \sqrt{c} - P_c = 1 - \sqrt{c} + P_c \Rightarrow \sum_{t=1}^n \frac{1}{t} = \ln n + \gamma$$

در این حالت

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

$1 = \sqrt{c}$

$\boxed{c = 1}$

مستند

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

$$c + \sqrt{c} - 0 = 1 - \sqrt{c} + 0$$

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

$$\boxed{c = 1} \Leftrightarrow 1 = 0$$

$$\boxed{1 = P_c}$$

مستند
از اینجا به بعد

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} + \sqrt[3]{\frac{V}{c}} = (N) \sqrt[3]{\frac{V}{c}}$$

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} + \frac{1}{2} \sqrt[3]{\frac{V}{c}} = (N) \sqrt[3]{\frac{V}{c}}$$

الخطوة

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} = \delta$$

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} + \sqrt[3]{\frac{V}{c}} = (N) \sqrt[3]{\frac{V}{c}}$$

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} + \sqrt[3]{\frac{V}{c}} = (N) \sqrt[3]{\frac{V}{c}}$$

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} + \sqrt[3]{\frac{V}{c}} = \sqrt[3]{\frac{V}{c}}$$

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} = \sqrt[3]{\frac{V}{c}} - \frac{\sqrt[3]{\frac{V}{c}}}{1.2}$$

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} = \sqrt[3]{\frac{V}{c}}$$

$$\left[\frac{\pi}{3} \right] \ni \sqrt[3]{\frac{V}{c}} = \sqrt[3]{\frac{\pi}{3}}$$

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} = (N) \sqrt[3]{\frac{V}{c}}$$

$$\sqrt[3]{\frac{V}{c}} = \sqrt[3]{\frac{\pi}{3}} = \sqrt[3]{\frac{\pi}{3}}$$

سکھا ج (۱)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{1-\sqrt{2}}$$

کہ (۱) با سہ نام ایسا صحت کا ہے کہ $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{1-\sqrt{2}}$

$$\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{2}}{1-\sqrt{2}} = \frac{0}{1-\sqrt{2}}$$

دے

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

مکمل اضافہ

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

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

الایسہدای فی لہ ریاضیات

محہ حجازی

(P) (2)

$$\frac{p = \text{جاس}}{1 + \text{جاس}}$$

$$\frac{p = \text{جاس}}{(1 + \text{جاس})}$$

$$\frac{p = (1 + \text{جاس}) - \text{جاس} - x - \text{جاس}}{(1 + \text{جاس})}$$

$$\frac{p = (\text{جاس} + \text{جاس}) + \text{جاس}}{(1 + \text{جاس})}$$

$$\frac{1}{1 + \text{جاس}} = \frac{1 + \text{جاس}}{(1 + \text{جاس})}$$

$$\frac{\text{جاس}}{(1 + \text{جاس})} = \frac{\text{جاس} - x - \text{جاس}}{(1 + \text{جاس})}$$

مع جاس

سے) ب. جذبتہ (التقاطع) صحیح جوابی

$$7 = 4 + \sqrt{3} - 3 = 1 + \sqrt{3}$$

$$7 = 3 - 3 = 0$$

$$4 = 7 + (3 - 3) \cdot 2 - (3 + 3 - 3)$$

$$4 = 7 + 1 + 1 - 3$$

$$1 = 3 - 3$$

$$3 = 3$$

$$1 = 3 - 3 = 0$$

∴ نقطہ التقاطع (1, 0)

میل (1, 0)

$$4 = 7 + 2 - (3 + 1) = 0$$

$$4 = 7 + 2 - (3 + 1) = 0$$

$$4 = 7 + 2 - (3 + 1) = 0$$

$$4 = 7 + 2 - 3 = 1$$

$$\frac{4}{1} = \frac{7}{1} \Rightarrow \frac{4}{1} = \frac{7}{1}$$

∴ میل (المورد) = $\frac{7}{4}$

$$(1 + 3) \cdot \frac{7}{4} = 7 - 3 = 4$$

$$\text{سٲا } P = 2 \quad \text{السطح } 1 \times \text{العرض } 1 \times \text{الارتفاع } 2 = 2$$

$$2 \times 2 \times 2$$

$$2 = 2$$

$$\frac{2}{\sqrt{5}} = 11 \times \frac{2}{\sqrt{5}}$$

$$\frac{2}{\sqrt{5}} = 11 \times \frac{2}{\sqrt{5}}$$

$$\frac{1}{11} = \frac{2}{\sqrt{5}}$$

م الكسبة = م ق بدني + م جانبك

$$2 (2 \times 2) + (2 \times 2 + 2 \times 2) \times 2$$

$$2 (2 \times 2) + (2 \times 2 + 2 \times 2) \times 2$$

$$2 = 2 \times 2$$

$$\frac{2}{\sqrt{5}} = 2 \times \frac{2}{\sqrt{5}}$$

$$2 \times 2 \times 2 =$$

$$\frac{2}{9} = \frac{2}{9}$$

مح جابري

الرب باعلى في البرافيد

مح محبازی

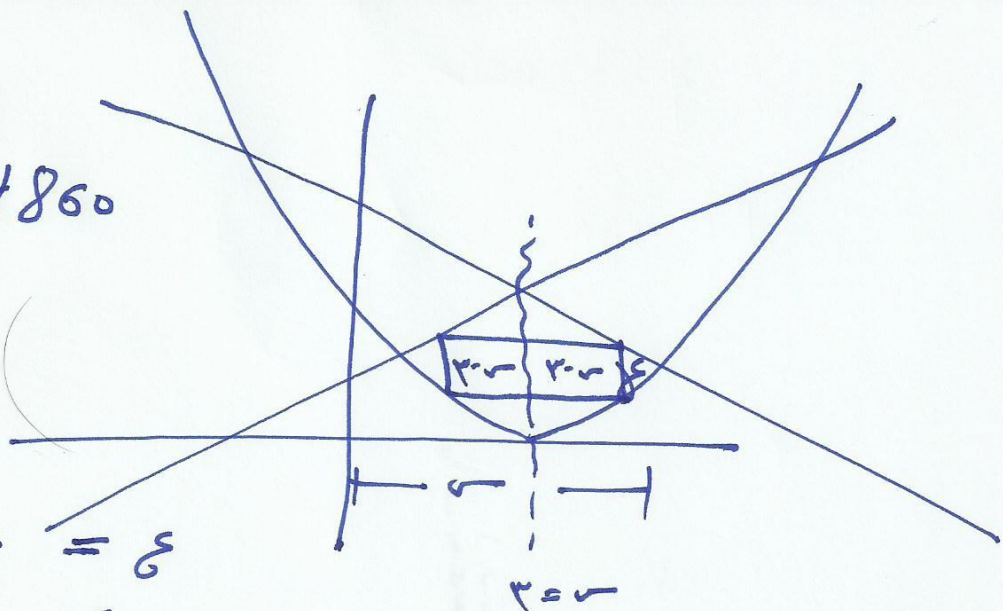
078/794860

$$س = ۵۰ - ۱۰۰ = ۵۰$$

$$(۱۰۰ - ۵۰) - (۵۰ - ۱۰) =$$

$$س = ۵۰ - ۱۰ + ۱۰ = ۵۰$$

$$س = ۵۰ - ۱۰ + ۱۰ = ۵۰$$



$$۳ = \frac{۳}{۳} \times ۳$$

$$۳ = \frac{۳}{۳} \times (۳ - ۳)$$

$$(۱ - ۵۰ + ۵۰) (۳ - ۳) = ۳$$

$$۱ + ۳ - ۵۰ + ۵۰ = ۳$$

$$۱ + ۳ - ۵۰ + ۵۰ = ۳$$

$$۳ = ۳ - ۵۰ + ۵۰ = \frac{۳}{۳}$$

$$۳ = ۱۶ + ۵ - ۵ = ۳$$

$$۳ = (۳ - ۵) (۳ - ۵)$$



الوجه = ۳

$$۳ = ۳$$

$$\frac{۳}{۳} = ۳$$

الحاصل

$$۳ = ۳$$

$$(۱ - ۵۰ + ۱۶) \times (۳ - ۳) = ۳$$

$$۳ = ۳$$

والله اعلم