

$$A = \frac{\sqrt{1+\sqrt{3}} + \sqrt{\sqrt{3}-1}}{\sqrt{\sqrt{3}-\sqrt{2}}} \xrightarrow{\text{مضروب ۲}} A^2 = \frac{1+\sqrt{3}+2\sqrt{3}+\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}} \xrightarrow{\text{گدایا کردی}} A^2 = 2(\sqrt{3}+\sqrt{2})^2 \quad |||$$

$$\xrightarrow{\text{حدز گزین}} A = \sqrt{6}+2 \xrightarrow{\text{خاصیت مقلول}} \sqrt{6}+2-2 = \sqrt{6} \quad \text{گزینه (ع)}$$

$\left(\frac{x}{y} - \frac{n}{y} \geq 1 + \frac{y}{n}\right) \rightarrow \begin{cases} n=1 \rightarrow (1, y) \times \\ n=2 \rightarrow \left(\frac{1}{y}, \frac{\Delta}{y}\right) \times \\ n=3 \rightarrow (\Delta, y) \checkmark \end{cases}$

a, b, c 6
 $\rightarrow a, ar, ar^2 = 11 \rightarrow \frac{1}{r}a + rar + \frac{r}{r}ar^2 + a - \frac{1}{r}ar = \frac{r}{r} \times 11 = 11$

$$AB = 4x = 12 \rightarrow 4x = 12 \rightarrow x = 3$$

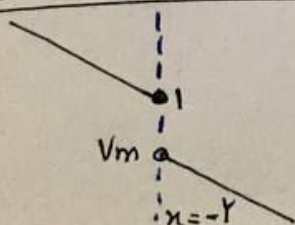
$$A = \frac{\sin 1\omega - \cos 1\omega}{\sin 1\omega - \cos 1\omega} \xrightarrow[\text{⑤}]{\text{④}} A^r = \frac{1 - \sin^2 \omega}{1 + \sin^2 \omega} = \frac{1}{1} \xrightarrow{\text{⑥}} A = -\frac{1}{\sqrt{1\omega}}$$

$$\frac{a}{c} = \frac{-\frac{b}{Y}}{-\frac{\Delta}{\Lambda}} = Y, \varepsilon \quad \checkmark \quad a = -\frac{b}{Y} \quad b=1 \quad \leftarrow \text{sb} - \Delta \langle$$

$$-f(x+1) + \Delta = \frac{v}{r} \rightarrow f(x+1) = \frac{v}{r} \rightarrow \sqrt{rx+v} = \frac{v}{r} \rightarrow x = \frac{1}{\lambda}$$

$$\begin{cases} x_5 = \frac{m}{r} \rangle \rightarrow m \rangle \\ y_5 = -\frac{m^r + \sum m - 1}{r} \rangle \rightarrow \begin{cases} m=1 & \checkmark \\ m=r & \times \\ m=r^0 & \times \end{cases} \end{cases}$$

$$\begin{array}{l} g(1) = \cdot \\ g(\sqrt{r}) = \cdot \end{array} \longrightarrow g(f(x)) = \cdot \longrightarrow \begin{cases} x=1 \\ x=r \end{cases}$$



$$\begin{cases} m \geq 1 \\ \forall m \leq 1 \rightarrow m \leq \frac{1}{\sqrt{V}} \end{cases} \quad \neg m \leq \frac{1}{\sqrt{V}}$$

۱۴۴۸/۱۲

محدی حاجی شریانی - طراح آزمونهای کنکور - مبتدیان

$$S_{ABC} - S_{ADE} = 1,75$$

$$\frac{1}{2} \times 4 \times 5 \times \sin \alpha - \frac{1}{2} \times 2 \times 4 \times \sin \alpha = 1,75 \rightarrow \alpha = 30^\circ \rightarrow \tan \alpha = \frac{1}{\sqrt{3}}$$

$$\frac{f(3) - f(1)}{3-1} = \frac{(1 - \frac{a}{3}) - (1 - \frac{a}{1})}{2} = \frac{a}{3} = \frac{a}{3^r} \rightarrow x = \sqrt{3}$$

$$f(-2) = -3^2 + 2^2 - 2a + 5 = 0 \rightarrow a = -1/2$$

$$\alpha^r + \beta^r = S^r - rP = (-1)^r - r(-1 - m^r) = 2m^r + 1^r$$

جواب کتبی مقدار

$$BH = \frac{12 \times 4}{25} = \frac{24}{5} \rightarrow AB^r = AH \times AC \rightarrow AE = EH = \frac{24}{5}$$

(AE = EH) $\rightarrow DE = 3/5 AC$

$$y = x^r + \sqrt{b - ax}$$

$(-\frac{a}{2b})$
 $(\frac{a}{2b} > -1)$ $3 = 1 + \sqrt{b + \frac{a}{3}} \rightarrow b = 1$

$$\frac{r|x|}{r} = r \rightarrow |x| = -x^r + x \rightarrow \begin{cases} x = -x^r + x \rightarrow x = 0 \checkmark \\ x = x^r - x \rightarrow x = 1 \checkmark \end{cases}$$

$$\cos rx = \sin \left(\frac{r\pi}{r} - x \right) \rightarrow \begin{cases} rx = r\pi + \pi - x \rightarrow x = \frac{r\pi}{r} + \frac{\pi}{r} \checkmark \\ rx = r\pi - \pi + x \rightarrow x = r\pi - \pi \end{cases}$$

$$\frac{a^r + b^r + c^r + d^r}{r} - 10^r = \frac{10}{r} \rightarrow \sigma^r = \frac{a^r + b^r + c^r + d^r + 10^r}{r} - \left(\frac{10}{r}\right)^r \rightarrow \sigma = 1,75$$

$$\frac{1-a}{9-3a} < 0 \rightarrow \frac{1}{+} \frac{1}{-} \frac{10}{+} \rightarrow 1 < a \leq 10 \rightarrow a = 2, 3$$

$$\left[-1 + \frac{1}{r}\right] = \left[-\frac{1}{4}\right] = -1$$

حد راست: $k < 2 \rightarrow \frac{r}{r} < k < 2 \rightarrow -\frac{r}{r} < -k < -2$

حد چپ: $k > \frac{r}{r}$

هدی حاجی شایان - طراح آزمونهای کنسوری - رشته تجربی

$$\frac{3}{2a} = 0 \rightarrow \text{جواب ندارد}$$

$$\begin{aligned} f(x) &= \rightarrow b = -14 \\ f'(x) &= \rightarrow a = -12 \end{aligned} \rightarrow f' = 12x^2 + a \rightarrow b - a = -2$$

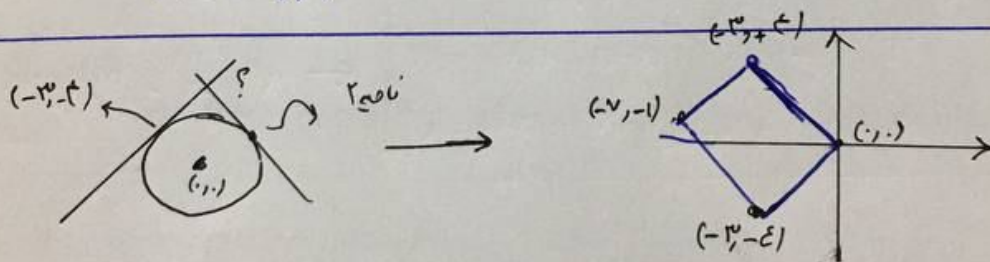
فاصله: $d = \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}} = \frac{\sqrt{10}}{5}$ $y = 2x \rightarrow y - 2x = 0$

$$\binom{7}{3} = \frac{7 \times 6 \times 5}{3 \times 2 \times 1} = 35$$

تاس ۱ $\rightarrow$ تاس ۳ $\rightarrow \frac{1}{9} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{72}$

تولید $\Rightarrow P(A) = \frac{4}{10}x = \frac{1}{4}$ $P(B-A) = \frac{3}{8} \rightarrow x = \frac{3}{4}$
 سبک $\Rightarrow P(B) = x = \frac{3}{4}$

$$AB = \frac{1}{8}$$



~~14.4.12~~

هدی حاجی شایان

رشته تجربی - آزمونهای کنسوری

دانش آموزان رشته ریاضی و فیزیک

طراح آزمونهای کنسوری در ۱۲ سال اخیر