



علی حسینی نوه اکبر ابادی
09162102932
@ali_hoseini_naveh

ابتدا شماره گذاری می کنیم:

زیرای جواب است که ۷ و ۵ شود

$$X_{5,7,7} \leftarrow \frac{[(B \cup C) \cap A'] \cup [(B \cap C) - A]}{5,7,7 \cup 4} \quad (1)$$

$$X_{5,7,7} \leftarrow \frac{[(B \cup C) \cap A'] \cup [(B - A) - C]}{5,7,7 \cup 5} \quad (2)$$

$$X_{2,3} \leftarrow \frac{[B - (A \cap C)] \cup [C - (A \cap B)]}{3 \cup 2} \quad (3) \quad \checkmark_{5,7} \leftarrow \frac{[(B - A) - C] \cup [C - (B - A)]}{5 \cup 7} \quad (4)$$

$$(x-1, 3)^2 = b \Rightarrow x^2 - \frac{149}{10}x + \frac{149}{100} - b = 0 \quad \times a \rightarrow ax^2 - \frac{24a}{10}x + (\frac{149}{100} - b)a = 0 \quad (5)$$

$$2 - 3a = -\frac{24a}{10} \Rightarrow 2 = \frac{14}{5}a \Rightarrow a = \frac{5}{7} \quad \boxed{a=5} \quad ax^2 + (2-3a)x - 18$$

$$(\frac{149}{100} - b)5 = -18 \Rightarrow \frac{149}{100} - b = -\frac{36}{5} \Rightarrow b = \frac{5129}{100} \Rightarrow \sqrt{b} = \sqrt{\frac{5129}{100}} = \frac{71}{10} = 7.1$$

$$\frac{4-a}{3} = \frac{3}{a} \Rightarrow 4a - a^2 = 9 \Rightarrow a^2 - 4a + 9 = 0 \Rightarrow (a-3)^2 = 0 \rightarrow a=3 \quad (6)$$

$$a=3 \Rightarrow \frac{3}{x} = \frac{x+1}{x+2} \Rightarrow 3x+9 = x^2+x \Rightarrow x^2-2x-9=0$$

از روی معادله مشتق می دهیم و در نتیجه می دهیم رادیکالی بی خروج منفی کند و قابل قبول

$$y = ax^2 + bx + c$$

$$a > 0 \rightarrow y = ax + a + 1 \quad \text{نشیب مثبت} \quad \text{عرض از مبدأ مثبت} \quad \text{آورداری min بی } a > 0 \quad (7)$$

ابتدا x های مشترک در P و R را مشخص می کنیم و بعد ادنی که خروج را منفی کند

$$\left(-1, \frac{2-1 \times 2}{1+2(2)} \right) \left(0, \frac{2-1 \times 5}{1+2(5)} \right) \left(\frac{1}{2}, \frac{2-1 \times (-1)}{-1+2(\frac{1}{2})} \right)$$

می ندازیم بیرون

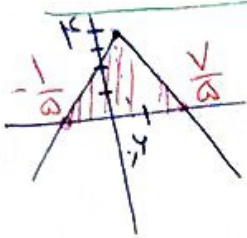
$$(-1, 0) \left(0, -\frac{3}{11} \right) \left(\frac{1}{2}, \frac{5}{2} \right)$$

دانه دو عضو دار

چون تابع هوانی بین نقطه $(-2, -2)$ روی سطحی $y = ax^2 + 3x - 2$ قرار دارد

$$-2 = a(-2)^2 + 3(-2) - 2 \Rightarrow -2 = 4a - 4 \Rightarrow 4 = 4a \Rightarrow a = \frac{4}{4} = 1$$

$$y = \frac{3}{2}x^2 + 3x - 2 \quad x_s = -\frac{b}{2a} \rightarrow -\frac{3}{2(\frac{3}{2})} = -\frac{3}{3} = -1$$



$$4 - |5x - 3| = 0 \Rightarrow 4 = |5x - 3|$$

$$5x - 3 = 4 \Rightarrow 5x = 7 \Rightarrow x = \frac{7}{5}$$

$$5x - 3 = -4 \Rightarrow 5x = -1 \Rightarrow x = -\frac{1}{5}$$

$$S = \frac{\Delta \times K}{2} = \frac{22}{10} = 2.2$$

- A $\rightarrow x$
- B $\rightarrow 2x$
- C $\rightarrow 3x$
- D $\rightarrow 94 - 4x$

$$D_{\text{زاد}} = 90 \Rightarrow \frac{94 - 4x}{94} \times 360 = 90 \Rightarrow \frac{94 - 4x}{94} = \frac{1}{4}$$

$$4 \times 94 - 4x = 94 \Rightarrow 4 \times 94 - 94 = 4x \Rightarrow 3 \times 94 = 4x$$

$$\Rightarrow \frac{3 \times 94}{4} = x \Rightarrow x = 12$$

تفرات C برابر $3x \rightarrow 3 \times 12 = 36$

$$\frac{360}{5} = 72^\circ$$

تسايد a و c قرينه هم باشند، اما مجموعشان منفرسي در تمام اينجمله توان تقسيم بر a + b

کيه حالت براي P و Q در نظريه ليدي و ارزش P ~ راشحفي کليم ادنايي هم از آن باشند، در اين حالات، ارزششان مثل P ~

ارزش کلي درست $\rightarrow N \Leftrightarrow N \rightarrow P \Leftrightarrow Q \rightarrow$ درست
 نرينه ييد $N \Leftrightarrow > \rightarrow$ ارزش نادرست
 نرينه دو $> \Leftrightarrow > \rightarrow$ ارزش درست
 نرينه چهار $N \Leftrightarrow N \rightarrow$ ارزش درست

(12)

$$[\text{میانگین طول جمله} + \text{درصد اشتباه}] \times 2 = \text{شاخص پیایه آموزش}$$

$$= [1/K(1\lambda + 1)] = [10/K] = 10$$

Diagram illustrating a circuit with a central box and three input/output lines:

- Top line: Input $\bar{x} = 14$ (labeled "داده") and Output $\bar{x} = 45$ (labeled "داده").
- Bottom line: Input $\bar{x} = 21$ (labeled "داده") and Output $\bar{x} = 1$ (labeled "داده").

The central box is labeled with the equation:

$$\left[\frac{xy}{x} \right] = 1$$

$$32 \times 21 = 1941 \leftarrow \begin{matrix} 9.2 \\ 0.2 \end{matrix}$$

$۳۷ \times ۲۸ = ۱۰۳۶ \leftarrow$ سبیل راست
 $۱۲ \times ۸ = ۹۶ \leftarrow$ سبیل چپ

$$KQ \frac{9.8 - (94 + 154)}{14} = 15$$

19

د، ک، م، ۲، و اوه

خوبه له وخت نه: ک، ک

$\frac{3}{1}, \frac{k}{m}, \frac{1}{\omega} = 12$

$\frac{1}{1}, \frac{1}{m}, \frac{1}{\omega} = 3$

$\frac{3}{1}, \frac{k}{m}, \frac{1}{\omega} = 12$

$$1P + 1P + 1P + 1P = 4P$$

$$\frac{1}{K} - \frac{K}{\omega} = K$$

(14)

د. تانوی نسرخ
ه. ایرنده

له مانوں میں سے کسی

$$\begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 5 \\ 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 5 \\ 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 \\ 5 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

موتس ۷ تا را زار کرده، آنرا ما، هفت یوفه برداشتم

$\binom{n}{r}$ - فضای نمونه

مثال ۲ نور سرخ در بنیاد شد

$$= \frac{110}{10 \times 12} - \frac{11}{14}$$

دو تا در بند یا یکی در بند یا هدی در بند
۳ تا فدا ۴ تا فدا ۵ تا فدا

$$a_{n+1} = \begin{cases} \frac{1}{r} a_n & \text{زوج } a_n \\ r a_n - 1 & \text{فرد } a_n \end{cases} \quad a_1 = 14 \quad (14)$$

$$n=1 \rightarrow a_2 = r a_1 - 1 \Rightarrow a_2 = 17$$

$$n=2 \rightarrow a_3 = \frac{1}{r} a_2 \Rightarrow a_3 = \frac{17}{r}$$

$$n=3 \rightarrow a_4 = \frac{1}{r} a_3 \Rightarrow a_4 = 11$$

$$n=4 \rightarrow a_5 = r a_4 - 1 \Rightarrow 17$$

$$n=5 \rightarrow a_6 = \frac{1}{r} a_5 \Rightarrow a_6 = 14$$

$$n=6 \rightarrow a_7 = \frac{1}{r} a_6 \Rightarrow 1$$

$$n=7 \rightarrow a_8 = \frac{1}{r} a_7 \Rightarrow a_8 = 17$$

$$a_1 + d + a_{1+d} = 17 \rightarrow 2a_1 + 10d = 17 \Rightarrow a_1 + 5d = 14 \quad (18)$$

$$a_1 + d + a_{1+9d} = 17 \Rightarrow 2a_1 + 18d = 17 \Rightarrow a_1 + 9d = 14 \quad (19)$$

$$\begin{cases} a_1 + 5d = 14 \\ a_1 + 9d = 17 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} +2d = -3 \Rightarrow d = -\frac{3}{2} \\ a_1 + 5(-\frac{3}{2}) = 14 \Rightarrow a_1 = \frac{29}{2} \end{cases}$$

$$\frac{9}{5}, \frac{4}{5}, \frac{1}{5}, \dots \quad \begin{cases} r = \frac{1}{r} \\ a_1 = \frac{9}{5} \end{cases}$$

$$S_4 = a_1 \times \frac{1-r^4}{1-r} = \frac{9}{5} \times \frac{1-(\frac{1}{r})^4}{1-\frac{1}{r}} = \frac{9}{5} \times \frac{\frac{440}{\sqrt{29}}}{+\frac{1}{\sqrt{29}}} = \frac{9}{5} \times \frac{440}{\sqrt{29}}$$

$$\frac{1 \times 440 \times 17}{1 \times 440 \times 17} = \frac{17}{17} = S_4 \quad \frac{1}{\sqrt{29}} S_4 \rightarrow \frac{1}{\sqrt{29}} \times \frac{440}{\sqrt{29}} = \frac{440}{29}$$

$$y = (\frac{1}{a})^x$$

$$y = b^x$$

$$y = c^x$$

هرچه سرعت x بالاتر باشد پایه اش نزدیک تره

هرچه سرعت x پایین تر باشد پایه اش بزرگتره

$$\frac{1}{a} > c > b \quad \text{طبق نزول} \quad a = \frac{1}{b}$$

$$c = \frac{\sqrt{1/a}}{\sqrt{1/b}} \quad b = \frac{1}{\sqrt{1/a}}$$