

نام و نام خانوادگی کلاس شماره پاسخنماه تشریحی تکلیف شماره کلاس نام و نام خانوادگی

WA

1

①

Y

2

Y

4

五

۲

92

1

S

تلفات ✓ برای y داریم $y^3 = 2x^2 + x$ (الف)

تدریس: $x = 2$ و $y = 1$ را در معادله $2x + 3y = 7$ قرار دهیم. $2(2) + 3(1) = 7$ $4 + 3 = 7$ $7 = 7$ $\therefore$ این دو خط در این نقطه قطع می‌شوند.

یہ ماحول بننے سے ۱۔ مثال نقص بنی

د) $\sqrt{x-5} + |y-4| = 0$ $\sqrt{x-5} = 0 \rightarrow x=5$ $|y-4|=0 \rightarrow y=4$ ✓ تابع است

$\cos \theta = 0 \rightarrow \theta = \frac{\pi}{2}, \frac{3\pi}{2}$ X - بلا جواب

↑




 $y=2x$

$y = ax + b$
 $y = ax + b$

$$V = V_0 \quad J = J_0$$

$y = ax + b$ $a=1$ $b=0$ $a+rb \rightarrow 1+1 \times 0 = 1$ تابع هائی (الف)

$$\therefore \frac{-b}{-a} = \frac{-a}{-b} \Rightarrow a = -b \quad a + b = -b + b = 0$$
$$r = 1 + b - 1$$
$$b = a$$

$y = 2x + 1$

$0 = p_{x+1} \cdot x = \frac{1}{y}$

Handwritten notes on a yellowed page, including a red checkmark and some illegible text.

↑

$y = -\frac{1}{2}x + 1$


$$\alpha = \frac{1}{\mu}$$

الف) $y = |x - p| + 1$ ب) $y = -|x + p| + 1$ ↑

3

CS Car

$$x^2 - 1x \neq 0 \quad x(x-1) \neq 0 \quad x \neq 0 \quad x \neq 1$$

$$D = \mathbb{R} - \{0, 1\}$$

$$x^2 - 14x + 49 = 0 \quad \Delta = (-14)^2 - 4 \times 1 \times 49 = 196 - 196 = 0$$

$$D = \{7\}$$

$$x^2 + x + 1 \quad \Delta = 1 - 4 = -3$$

$$D = \mathbb{R}$$

$$x^2 - 1x^2 \neq 0 \quad x^2(x^2 - 1) = x^2(x-1)(x+1) \quad x \neq 0 \quad x \neq -1 \quad x \neq 1$$

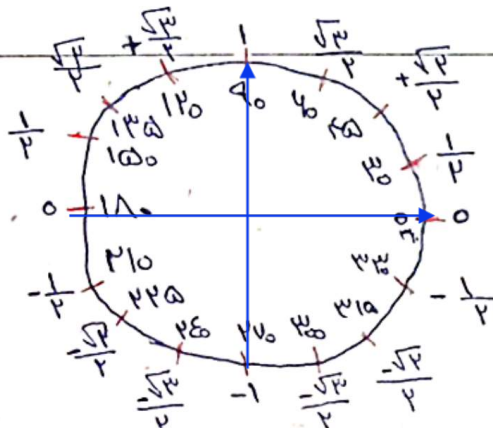
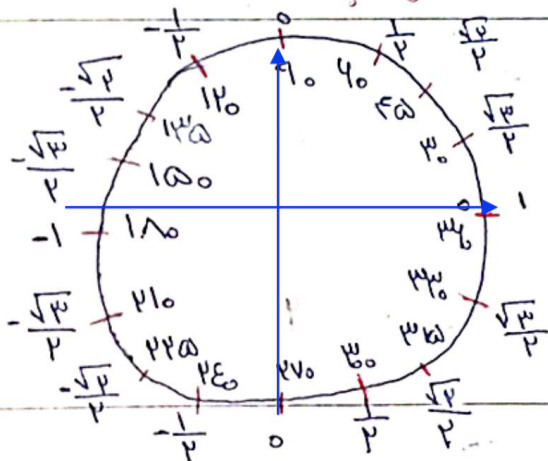
$$D = \mathbb{R} - \{-1, 0, 1\}$$

$$4 - x > 0 \Rightarrow x < 4 \quad x - 1 > 0 \Rightarrow x > 1 \quad 1 < x < 4$$

$$x^2 + 1 \neq 0 \Rightarrow D = \mathbb{R}$$

$$x - 1 > 0 \Rightarrow x > 1 \quad x - 1 \neq 0 \Rightarrow x \neq 1 \quad D = (1, \infty) - \{1\}$$

$$|x| + x^2 \neq 0 \quad |x| + x^2 = 0 \quad x = 0 \quad D = \mathbb{R} - \{0\}$$



$$\cos \frac{4\pi}{5} = -\frac{1}{5} \xrightarrow{\text{مقابل}} \frac{1}{5} \quad \sin x = \frac{1}{5} \quad x = \frac{\pi}{5}, \frac{4\pi}{5}$$

$$\cos \frac{11\pi}{5} = \frac{\sqrt{5}}{5} \xrightarrow{\text{مقابل}} -\frac{\sqrt{5}}{5} \quad \sin x = -\frac{\sqrt{5}}{5} \quad x = \frac{7\pi}{5}, \frac{11\pi}{5}$$

$$y^3 - x = 2x^2 \quad \text{الف}$$

۱-

$$\left. \begin{array}{l} y_1^3 = x_1 + 2x_1^2 \\ y_2^3 = x_2 + 2x_2^2 \end{array} \right\} \xrightarrow{x_1 = x_2} \begin{array}{l} y_1^3 = x + 2x^2 \\ y_2^3 = x + 2x^2 \end{array} \rightarrow y_1^3 = y_2^3 \Rightarrow \underline{\underline{y_1 = y_2}} \quad \text{تابع است.}$$

$$|y| + x^2 = x + 3 \quad \text{ب}$$

از مثال فقط یک محلول داریم

$$x=1 \rightarrow |y|=3 \Rightarrow y = \pm \underline{\underline{3}} \quad \text{تابع نیست!}$$