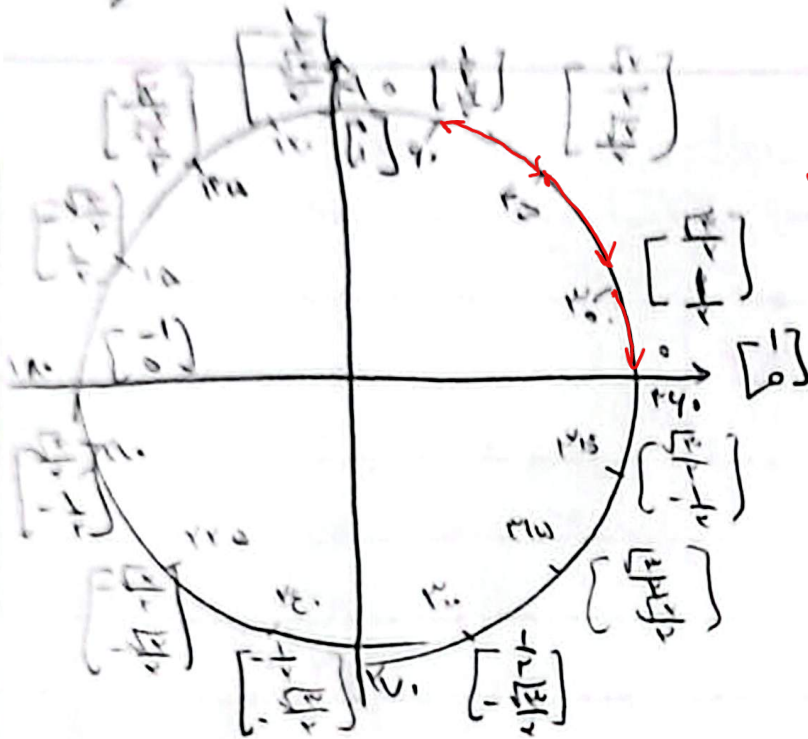
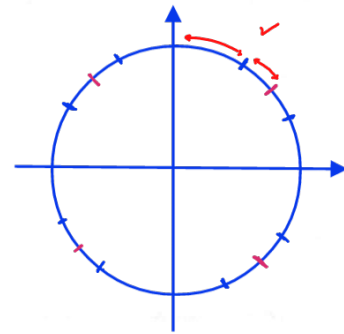


Subject

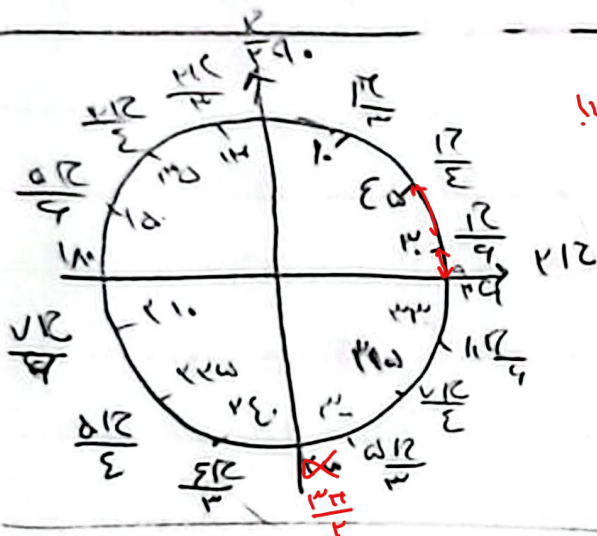
Date



فاصله نقاط در ربع اول!



۱,۷۵



اینهم فاصله نقاط در ربع اول!

۱,۵

الف) $\cos 120^\circ \rightarrow -\frac{1}{2}$ ✓ ج) $\cos \frac{5\pi}{6} \rightarrow -\frac{1}{2}$ ✓
 ب) $\sin 240^\circ \rightarrow \frac{1}{2}$ ✓ د) $\sin \frac{11\pi}{6} \rightarrow -\frac{1}{2}$ ✓

۱۰

۲

از روش انفرادی $\rightarrow x^2 + 1y - 11 = 8x \rightarrow$

$x^2 + 1y - 11 = 8x \rightarrow x^2 - 8x + 1y - 11 = 0$

$(x-4)^2 + 1y - 11 = 8 \rightarrow y = 19 - (x-4)^2$

$x=0 \rightarrow y=19$

$x=3 \rightarrow y=10$

$y = x^2 + 3x + 2$

پایین صفحه

چون مختار درجه داری $\rightarrow$ تابع $\sqrt{x}$ $\rightarrow y = \sqrt{x}$ $\rightarrow y^2 = x$

(۱, ۲, ۵)

?

$\checkmark y = \sqrt{x}$

$\checkmark y = \frac{1}{x^2}$

$\checkmark y = \sqrt[3]{x}$

$\checkmark y = \frac{1}{x^2}$

(۲)

$\checkmark y = (x-1)^2$

$\checkmark y = (x+2)^2$

(۲)

$\checkmark y = x^2 - 2$

$\checkmark y = x^2 + 1$

$\checkmark y = -\sqrt{x}$

$\checkmark y = \sqrt{x}$

$\checkmark y = -\sqrt{x}$

(۱, ۵)

پایین صفحه

$\checkmark y = -\sqrt{x} + 2$

۱۹۱۲۵

شماره ۱۹۱۲۵

شماره ۱۹۱۲۵

برای شما تسلیت و تسکین باشد و ان شاء الله تعالی در جوار رحمت حق قرار گیرد.

موضوع: ...

تاریخ: ...

$$a^2 + 3a - 4a \rightarrow (a-4)(a+1) \leftarrow a^2 + 3a - 4a$$

$$\rightarrow (1, \frac{13}{4}) (1, \frac{17}{4}) (2, \frac{17}{4})$$

این جواب است

۲

$$|y| = |x|$$

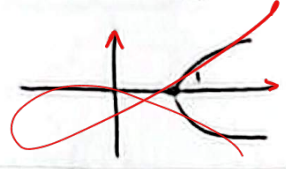


تابع نیست

۱۷۵

تابع هست؟ نیست؟

$$|y| + \sqrt{x-1} = 0$$



تابع نیست

$$|y-1| = \sqrt{x-2} \rightarrow x \geq 2 \rightarrow y = 1 \pm \sqrt{x-2}$$

۳

$$y' = \frac{x^2}{y} = 2x \rightarrow \frac{0}{y} = 0 \rightarrow y(y^2-1) = y(y-1)(y+1)$$

در اینجا y=0 یا y=1 یا y=-1

$$\sin x \cos y = 1 \rightarrow \cos^2 y = 2$$

$$\sin x \cos(\frac{\pi}{2}) = 1 \rightarrow \sin(x) = 1$$

$$\sin x \cos(\frac{\pi}{2}) = 1 \rightarrow \sin(x) = 1$$

$$\sin(\frac{\pi}{2}) + \cos^2 y = 1 \rightarrow \cos^2 y = 0 \rightarrow \cos y = 0$$

۱۱۵

تابع نیست

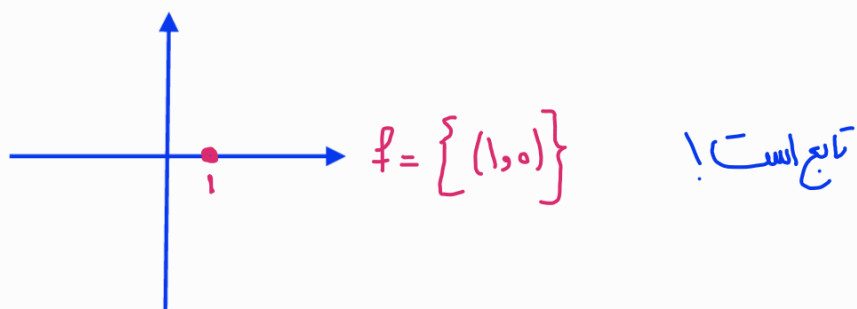
این درای همگی یک دایره است که مرکز آن در (۰، ۰) است و شعاع آن ۱ است.

سوال (۲)

جمع دو عبارت نامعنی برابر با صفر است، پس هر دو نام برابر صفر بوده است.

$$\text{ج) } |y| + \sqrt{x-1} = 0$$

$\underbrace{\quad}_{\substack{x-1=0 \\ x=1}}$



سوال (۳)

$$\text{ج) } \sin^2 x + \cos^2 \frac{y}{2} = 1$$

$$x=0 \rightarrow \sin^2(0) + \cos^2 \frac{y}{2} = 1 \rightarrow \cos^2 \frac{y}{2} = 1 \Rightarrow \begin{cases} \frac{y}{2} = 0 \Rightarrow y = 0 \\ \frac{y}{2} = \pi \Rightarrow y = 2\pi \end{cases}$$

سوال (۴)

تابع هست

$$\begin{cases} y_1^3 + 3x_1 = 0 \\ y_2^3 + 3x_2 = 0 \end{cases} \xrightarrow{x_1=x_2} y_1^3 = y_2^3 \Rightarrow y_1 = y_2$$

ج) $y^3 + 3x = 0$ از تعریف ریاضی

سوال (۷)

* ابتدا نسبت به محور x مرتبه درسی در واحد بالا

$$\text{ج) } y = -\sqrt{x} + 2$$

