

« مهدی کردی سپاسی - تکلیف شماره ۱۴ »

$$\sin \alpha = \frac{TB}{OB} \Rightarrow OB = \frac{TB}{\sin \alpha} \Rightarrow OB = \frac{\tan \alpha}{\sin \alpha} = \frac{1}{\cos \alpha} \quad (1)$$

$$\Rightarrow OB = \frac{1}{\sin \alpha} \Rightarrow OB - 1 = AB \Rightarrow AB = \frac{1}{\sin \alpha} - 1$$

دایره مثلثاتی

$$\hat{\alpha} + \hat{\beta} = 180^\circ \Rightarrow \sin \alpha = \sin \beta = \gamma \quad (2)$$

$$\frac{3}{\sin 30^\circ} = \frac{AC}{\sin \alpha} \quad \left. \begin{array}{l} \frac{4}{\sin 45^\circ} = \frac{AB}{\sin \beta} \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{AB}{AC} = \frac{4\sqrt{2}}{6} \Rightarrow \frac{AB}{AC} = \sqrt{2}$$

12:00

(3) چون دایره مثلثاتی است پس طول و عرض هر نقطه به ترتیب کسینوس و سینوس زاویه هستند.

$$\Rightarrow A: \left(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right), B: \left(-\frac{\sqrt{3}}{2}, \frac{1}{2}\right), C: (0, -1)$$

14:00

$$(الف) \begin{vmatrix} \frac{1}{2} & \frac{\sqrt{3}}{2} & 1 \\ \frac{\sqrt{3}}{2} & \frac{1}{2} & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{vmatrix} = \frac{4 + 2\sqrt{3}}{2} = \frac{2 + \sqrt{3}}{1}$$

15:00

$$AB = \sqrt{\left(\frac{\sqrt{3}+1}{2}\right)^2 + \left(\frac{\sqrt{3}-1}{2}\right)^2} = \sqrt{2}, \quad AC = \sqrt{\frac{1}{4} + \left(\frac{\sqrt{3}+1}{2}\right)^2} = \sqrt{\frac{3+\sqrt{3}}{2}}, \quad BC = \sqrt{\frac{3}{4} + \frac{9}{4}} = \sqrt{\frac{12}{4}} = \sqrt{3} \quad (ب)$$

16:00

$$\Rightarrow \text{محیط} = 1 + \sqrt{\frac{4+\sqrt{3}}{2}} + \frac{\sqrt{3}}{2}$$

روز همبستگی و همدردی با کودکان و نوجوانان فلسطینی - روز جهانی سالمندان

October

Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

$$\log \sin \theta = S \Rightarrow \frac{1}{r} \times \log_{10}^{\mu} \times \log_{10}^r \times \sin \theta_0$$

$$\Rightarrow \frac{1}{r} \times \cancel{\log_{10}^{\mu}} \times \cancel{\log_{10}^r} \times \frac{1}{r} = \mu \cdot S_{ABC}$$

$$r \cos^2 \alpha - \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha (r \sin^2 \alpha - 1) = 1$$

$$\cos^2 \alpha (r \cos^2 \alpha - 1)$$

$$\cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$$

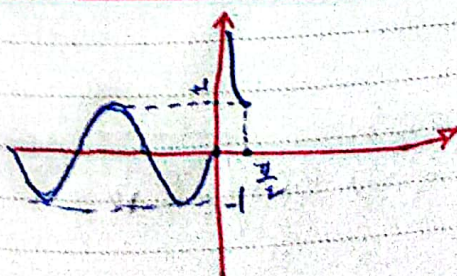
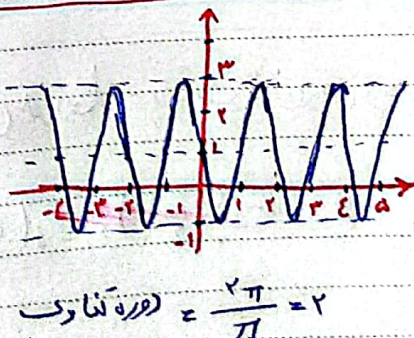
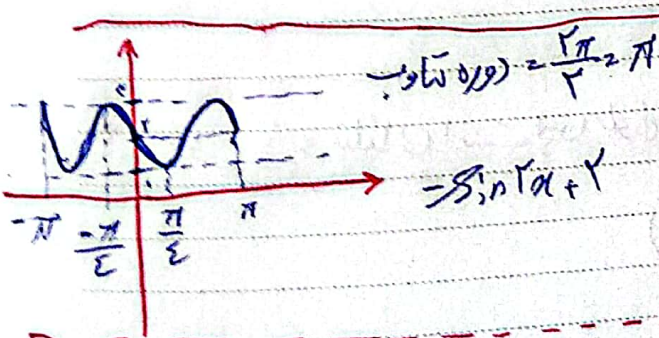
$$\sin^2 \alpha - \cos^2 \alpha$$

$$- \cos^2 \alpha$$

$$\cos^2 \alpha$$

$$\Rightarrow \cos^2 \alpha \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha = \cos^2 \alpha (\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha)$$

$$\Rightarrow \cos^2 \alpha = 1 \Rightarrow \sin^2 \alpha = 0$$



$$R = [-1, +\infty)$$

①

$$a + b \times \frac{1}{f} \sin(kcx) \cos(kcx) = a + \frac{b}{2} \sin(fcx) = f_{(m)}$$

$\Rightarrow \frac{P_1 \pi}{\omega} = \frac{P_2 \pi}{\omega_c} \Rightarrow C = \frac{\omega}{\omega_c} \Rightarrow$
 تعداد سینوس با برد صفر تا ω یعنی عرض ابرار شده

و ۲، احد به بالا رفتن پس ←

$$a = \gamma, b = 1 \Rightarrow \frac{bc}{a} = \frac{1 \times \Delta}{\gamma} = \underline{\Delta}$$

$$b = \frac{2\pi}{\pi} = 2$$

①

نقد و ارزیابی نسبت به محور ها قرار گرفته و سلیس و آسان است و واحد به واحد به پایین آمده

نسبت به $1 = 4 - 2 \leq 3$

$$-1 \leq x - 1 = y \leq 0$$

بنا بر این

$$-\mu \cos \alpha - 1 = 0 \Rightarrow \cos \alpha = \frac{-1}{\mu} \Rightarrow \sin \alpha = \frac{\sqrt{\mu^2 - 1}}{\mu}$$

$$\Rightarrow |\tan \alpha| = \underline{2\sqrt{2}}$$

(۱۰) میترسیم یک واحد کم شود، را هم سخت است بیایم بنویسیم نقطه $(d, -33)$ را، f را می خواهیم

پس ۳۳- را بر دوره تناوب را بدای کنیم و به اندازه باقی مانده از روی نمودار حساب می کنیم

$$\begin{array}{r|l} 33, \omega & 30 \\ 33, 0 & 11 \\ \hline \textcircled{0, \omega} & \end{array}$$

چون منفی است روی نمودار اصلی نقطه ۱، ۱، ۱ را بدای کنیم

$$y = -\frac{1}{2}x + 1 \Rightarrow y = -\frac{1}{2} \times \frac{3}{2} + 1 = \boxed{\frac{1}{2}} = f(-\frac{3}{2}, 1)$$

ولادت حضرت محمد (ص) (۵۳ سال قبل از هجرت) و روز اخلاق و مهرورزی - ولادت حضرت امام جعفر صادق (ع) مؤسس مذهب جعفری (۸۳ هـ) (تصغیل)

October						
Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri.	Sat.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14