

بزرگ

11/11/11

$\angle B = \text{base}$

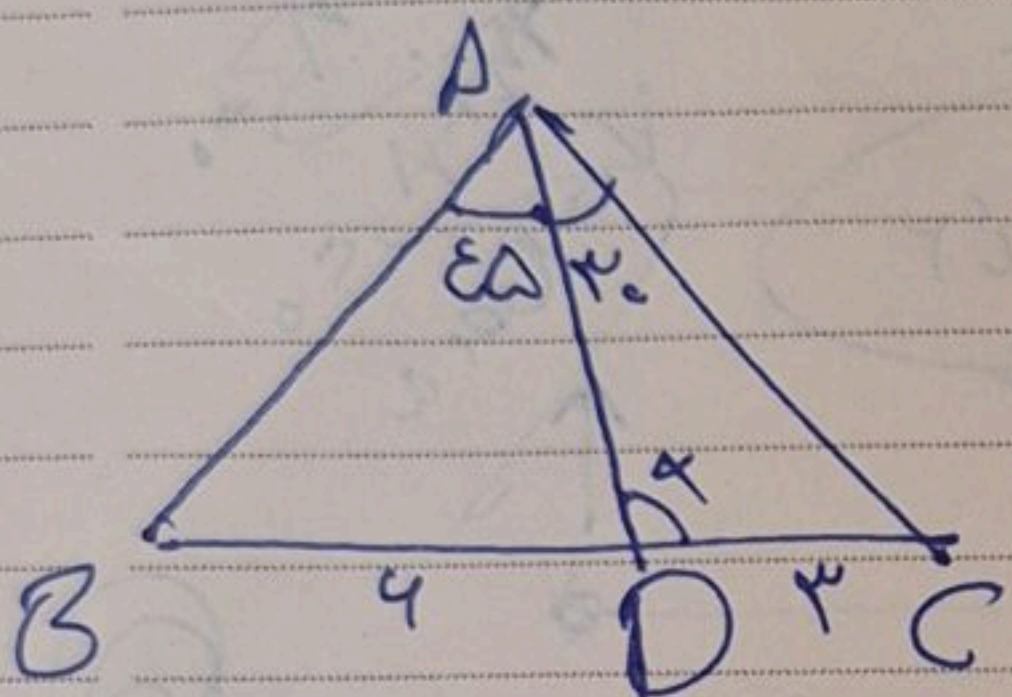
$OB = r = 1, OT = 1$

$OB^2 = OT^2 + TB^2$

$OB = \frac{1}{\sin \alpha}$

(1)

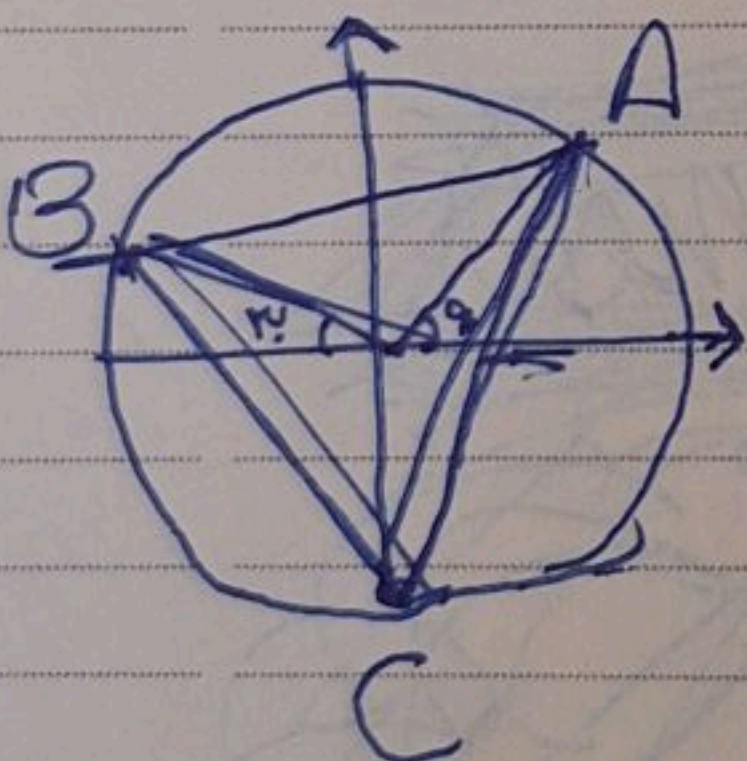
$OB = OB = OA = \frac{1}{\sin \alpha} - 1$



$\frac{y}{\sin 2\theta} = \frac{AB}{\sin \theta}$

$\frac{DC}{\sin \alpha} = \frac{r}{\sin \theta}$

$\frac{DB}{DC} = \frac{r}{r} \times \frac{1}{r} = \frac{1}{r}$



$\angle AOB = \alpha \Rightarrow \angle AOB = \frac{1}{c} \times 1 \times 1 = \frac{1}{r}$

$\angle BOC = \frac{1}{c} \times 1 \times 1 \times \sin \theta = \frac{\sin \theta}{r}$

$\angle AOC = \frac{1}{c} \times 1 \times 1 \times \sin \theta = \frac{\sin \theta}{r}$

$AB = \sqrt{1^2 + 1^2} = \sqrt{2}$

$AC^2 = 1^2 + 1^2 - 2(1)(1)(-\frac{r}{r}) = 2 + 2r$

$\frac{DC}{\sin \theta} = \frac{1}{\sin \theta}$

$AC = \sqrt{2 + 2r}$

$C \cdot \sin \theta = -\frac{r}{r}$

$BC = \frac{1}{\sin \theta}$

$BC = \frac{1}{\sin \theta} \Rightarrow BC = \frac{1}{\sin \theta}$

$\sin \theta = \frac{r}{\sqrt{2 + 2r}} \Rightarrow \sin \theta = \frac{r}{\sqrt{2 + 2r}}$

$\sqrt{2 + 2r} \sqrt{2 + 2r} = 2$

$= 2$

M	1	8	15	22	29
T	2	9	16	23	30
W	3	10	17	24	
T	4	11	18	25	
F	5	12	19	26	
S	6	13	20	27	
S	7	14	21	28	

صورت سوال ۴ تقییر کردن بود ... $c = b\sqrt{3} + \sqrt{4a^2 - b^2}$

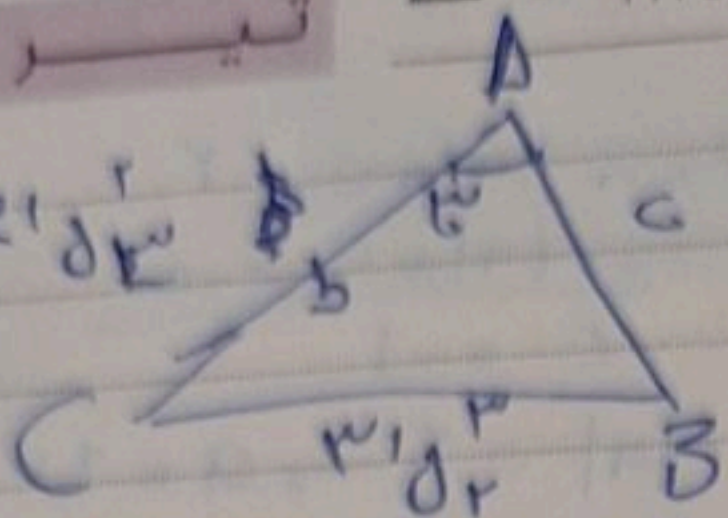
$SABC = \frac{1}{2} \times \sin \frac{\pi}{4} \times 10^{\frac{27}{4}} \times 10^{\frac{14}{4}}$

۵

پنجشنبه
تیر

26

JUNE
THURSDAY



$bc \sqrt{1425} c^2 - 5c^2 bc$
 $S_A = \sin A \times \frac{1}{2} \times b \times c = \frac{bc}{2}$

۴
۱

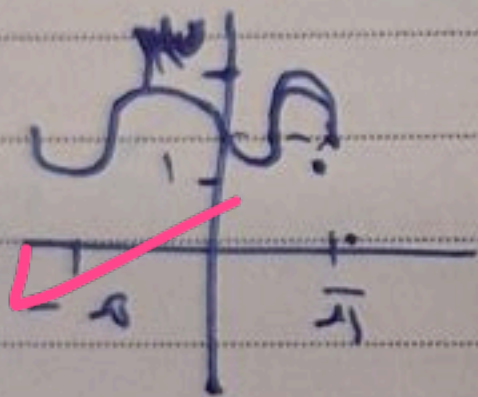
$c = \frac{bc}{2} + \frac{\sqrt{4a^2 - b^2}}{2}$ $bc = 3$ $S = \frac{1}{2} bc (\sin^2 \alpha + \sqrt{4 - 4(\frac{1}{2} bc)^2})$

$SABC = \frac{1}{2} \times \sin \alpha \times 10^{\frac{27}{4}} \times 10^{\frac{14}{4}} = 3$
 $\cos^2 \alpha = \cos^2 \alpha + \sin^2 \alpha (\cos^2 \alpha) \xrightarrow{q = \cos^2 \alpha} \cos^2 \alpha (1 + \sin^2 \alpha) = \cos^2 \alpha$

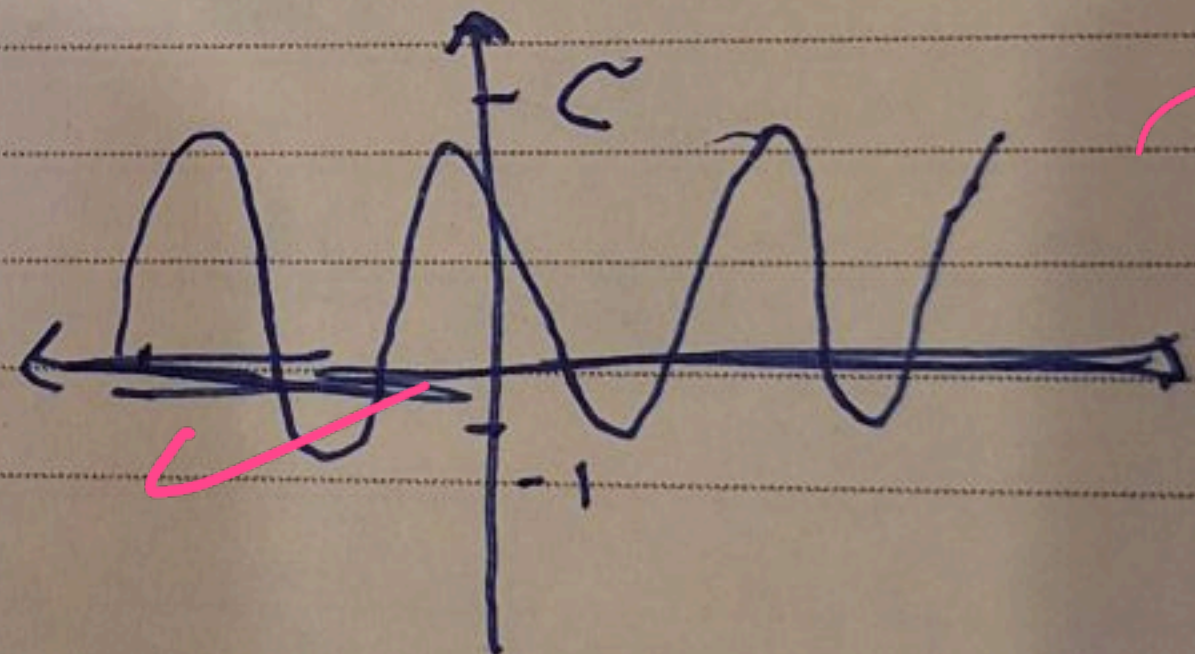
۵

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

$\sin \alpha = -\sin \alpha \cos \alpha \rightarrow \sin \alpha \rightarrow \sin^2 \alpha = 1 \rightarrow T = 2\pi$



$\sin \alpha = 1 \rightarrow T = 2$



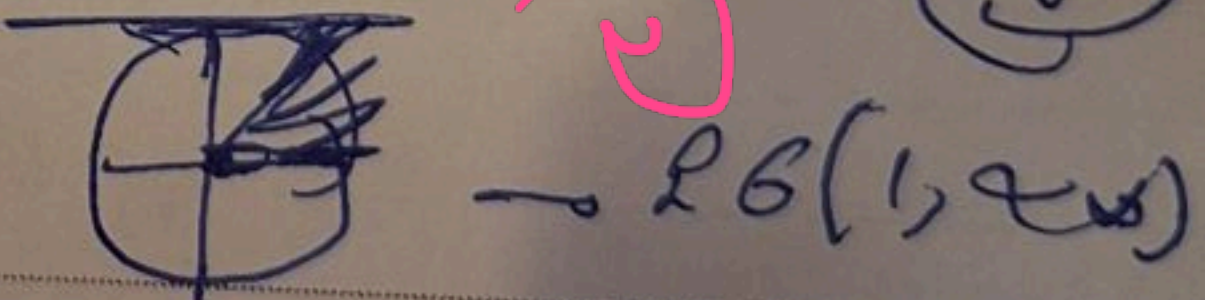
۶

جمعه
تیر

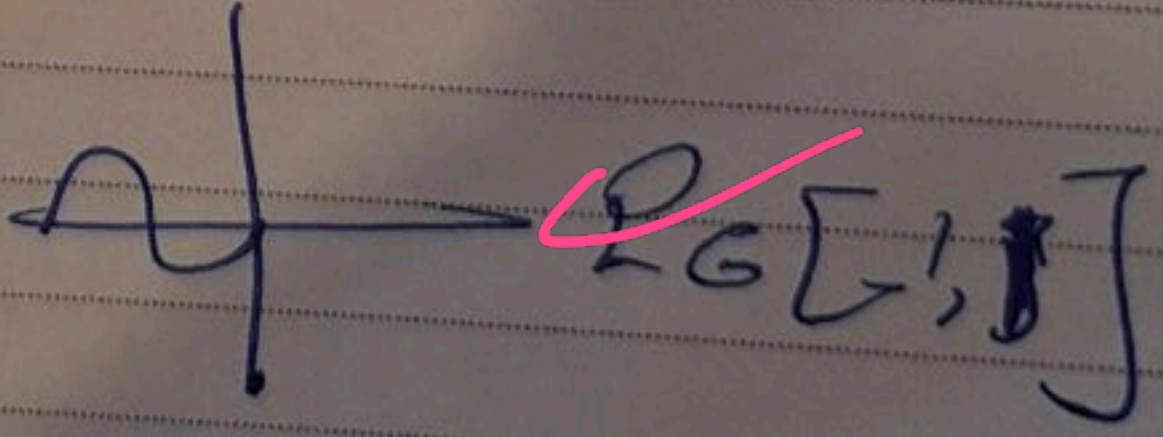
27

JUNE
FRIDAY

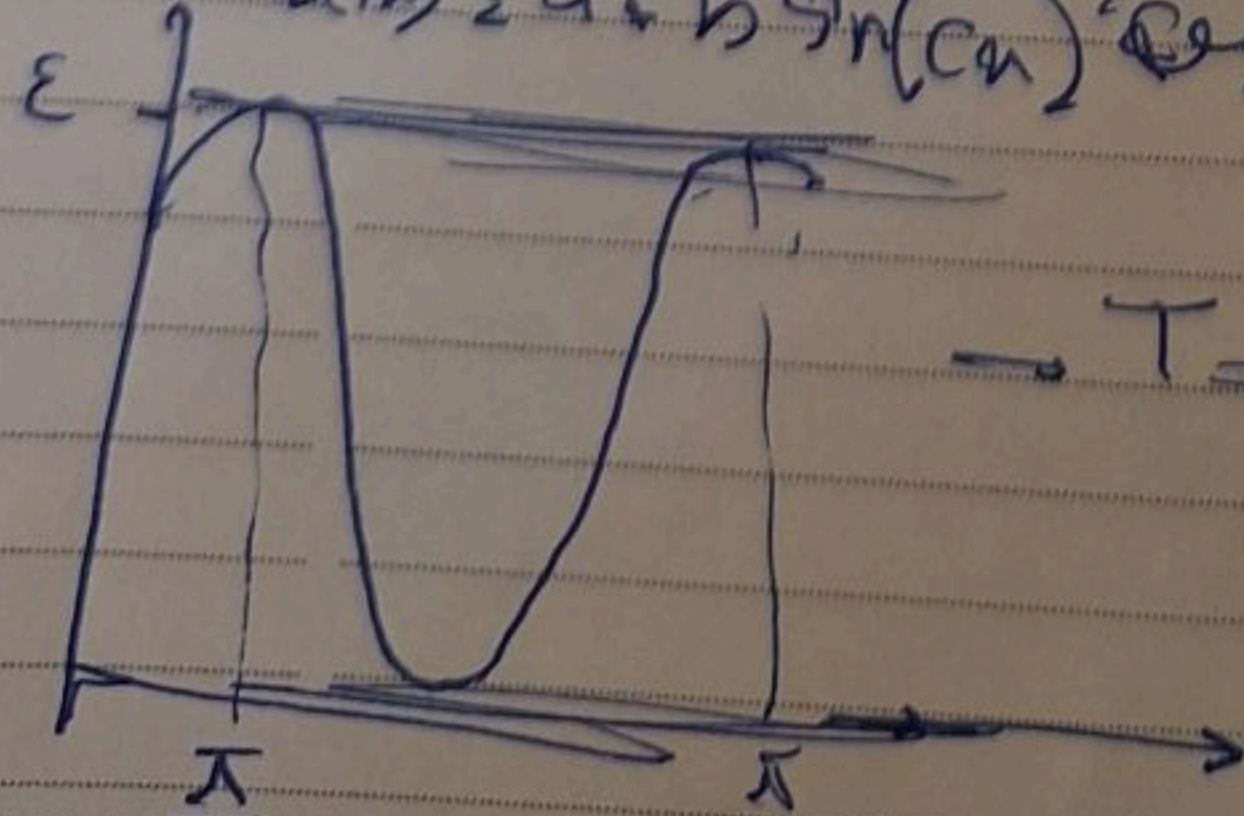
$\sin \alpha = 0 \leq \alpha < \frac{\pi}{2}$



$PG[-1, +\infty)$

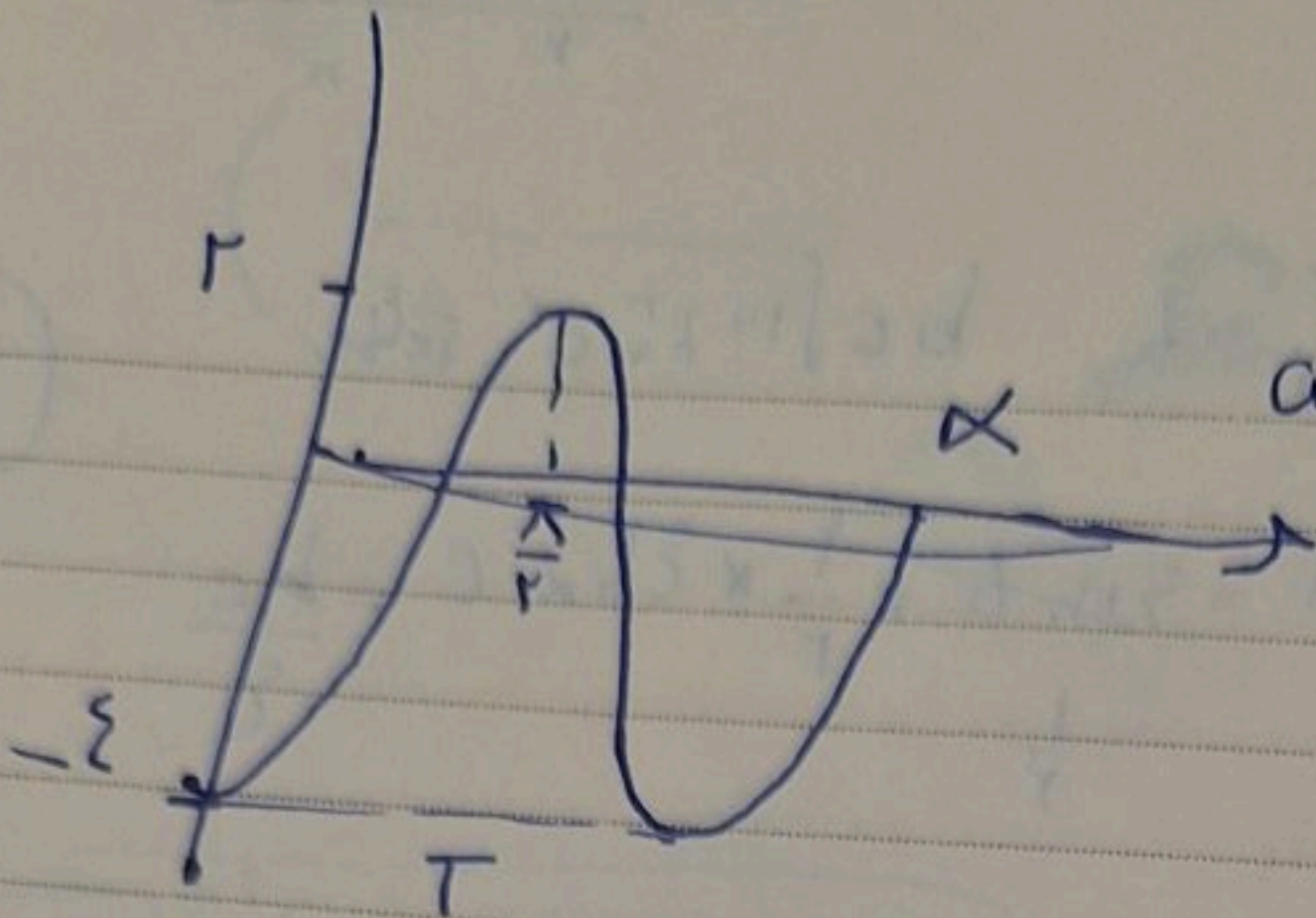


$f(m) = a + b \sin(\epsilon m) \cos(\epsilon m) \cos(\epsilon m) = a + \frac{b}{\epsilon} \sin(\epsilon m)$



$T = \frac{2\pi}{|\epsilon|} = \frac{2\pi}{a} \Rightarrow T = 2 \Rightarrow C = \frac{a}{\epsilon}$
 $a + \frac{b}{\epsilon} = \epsilon \Rightarrow a = 2, b = 3$
 $a - \frac{b}{\epsilon} = 0$

M	30	2	9	16	23
T		3	10	17	24
W		4	11	18	25
T		5	12	19	26
F		6	13	20	27
S		7	14	21	28
S	1	8	15	22	29



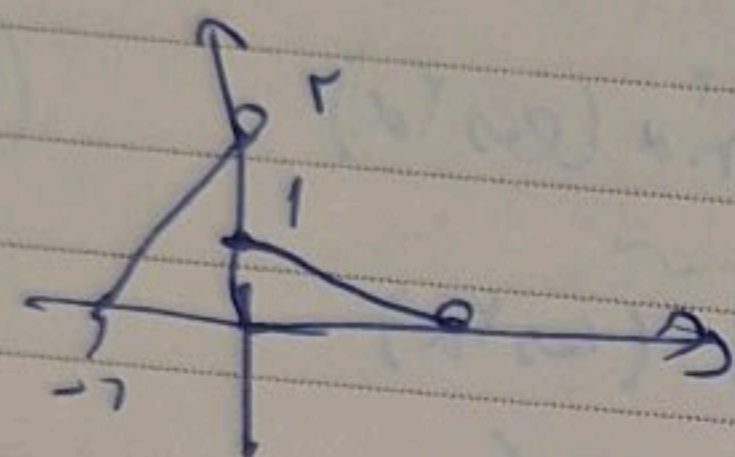
$$\begin{aligned} a \sin b + c &\rightarrow |a| + c = 2 \\ -|a| + c &= -2 \\ \hline c &= -1 \end{aligned}$$

$$|a| = 3 \rightarrow a = 3 \text{ or } -3$$

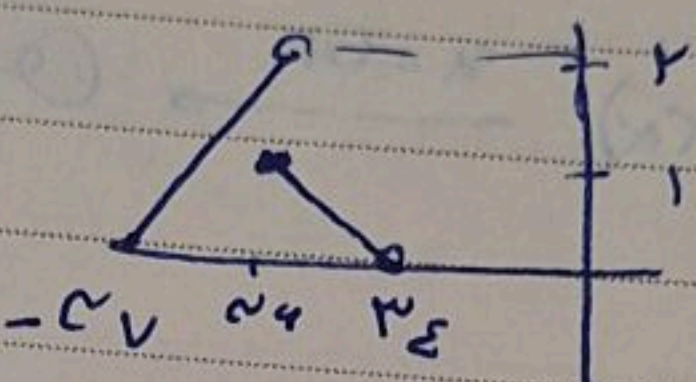
$$a = -3 \text{ (طبق شکل)}$$

$$\tan \alpha = \frac{1}{\sqrt{3}} \rightarrow \alpha = \frac{\pi}{6}$$

۹



$$y = -\frac{1}{2} \sin x \rightarrow a = \frac{\pi}{2} \Rightarrow y = \frac{1}{2}$$

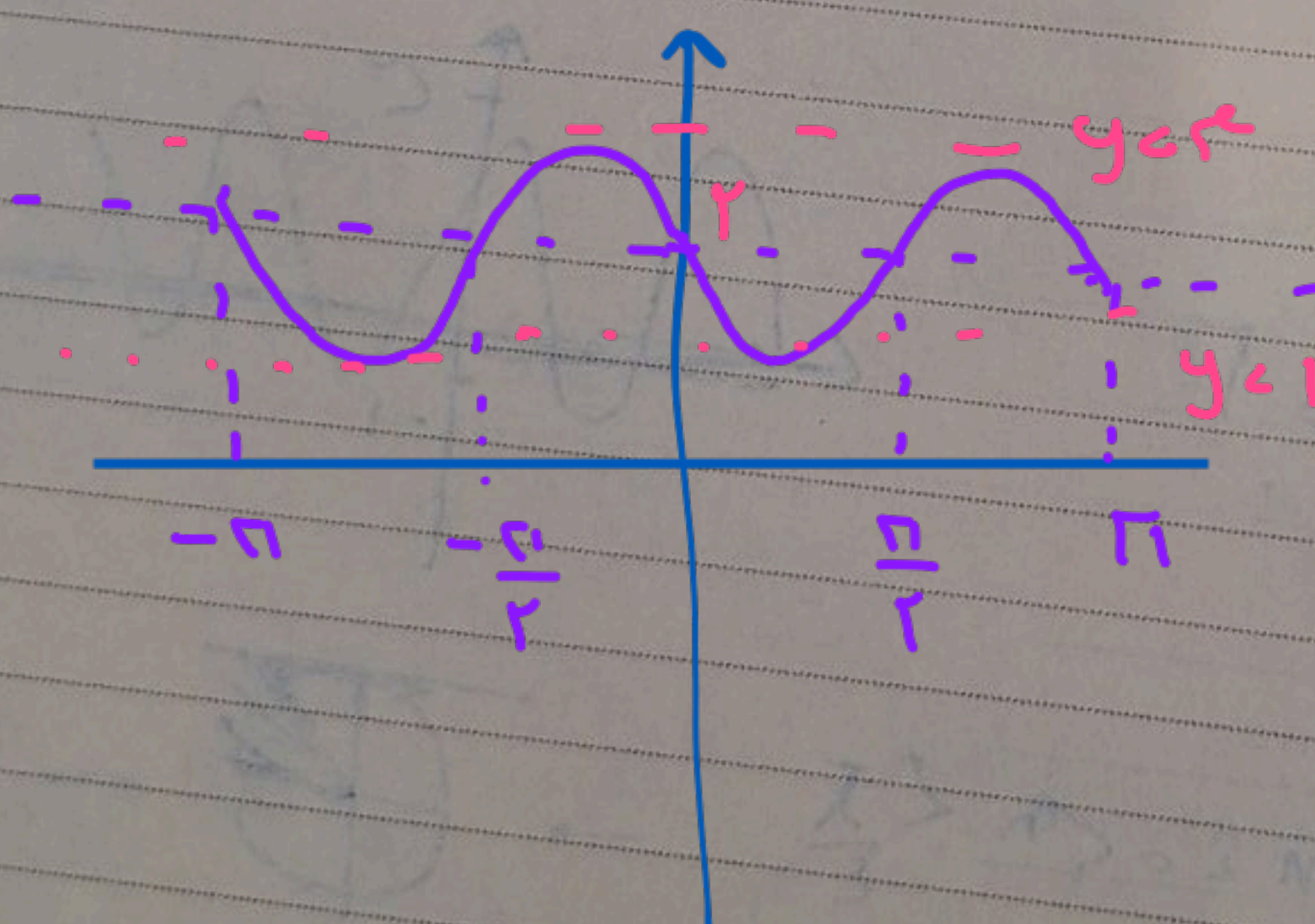


با توجه به شکل عرض

نقطه ۱، ۳ - برابر عرض
نقطه ۱، ۵ است.

۱۰

★ دقت است نمودارهای منتهی به نزدیک شدن به نقطه از روی محور لا در
مستقیم



۲۸	۲۱	۱۴	۷	ش
۹	۲۲	۱۵	۸	ی
۲۳	۱۶	۹	۲	د
۲۴	۱۷	۱۰	۳	س
۲۵	۱۸	۱۱	۴	چ
۲۶	۱۹	۱۲	۵	پ
۲۷	۲۰	۱۳	۶	ج

با انفجار بمب به دست منافقان در
ام خمینی (ره) با انفجار بمب به دست منافقان در