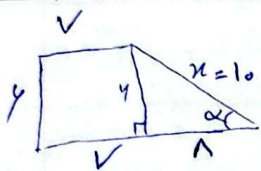


$$\frac{1 + \tan^2 \theta}{\sec \theta} = \frac{1}{\cos \theta} \rightarrow \cos^2 \theta \cdot \frac{1}{\sec \theta} = \cos \theta \rightarrow \pm \frac{1}{\sec \theta}$$

$$\cos^2 \theta + \sin^2 \theta = 1 \rightarrow \sin^2 \theta = \frac{v_0^2}{v^2} \rightarrow \sin \theta = \pm \frac{v_0}{v}$$

$$\frac{\frac{12}{r^4} - \frac{1}{r^4}}{\frac{0}{r^4} - \frac{1}{r^4}} = \frac{\frac{12}{r^4}}{\frac{1}{r^4}} = 12 \quad \checkmark$$

است پس یا مایه صمد و
صمد را صفت بکبریم و یا
صمد را معنی در نظر بگیریم

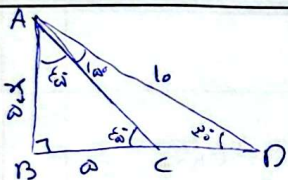


$$\sin \alpha = \frac{4}{10}$$

$$\sin \frac{\text{ضلع}}{\text{وتر}} \rightarrow \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \rightarrow \boxed{10^\circ \text{ وتر}}$$

$$10^2 - 4^2 = 4x \rightarrow \sqrt{4x} = 6$$

hes $\rightarrow v + v + 1 + 4 + 10 = 31$ ✓



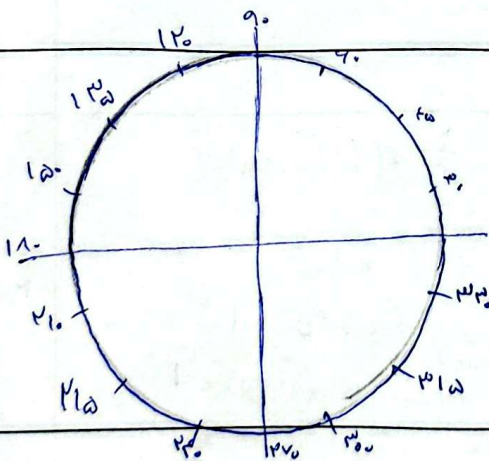
$$\sin \theta \rightarrow \frac{n}{10} = \frac{1}{2} \rightarrow n = 5$$

$$10^2 - a^2 = BD^2 \rightarrow \sqrt{a} \rightarrow BD = \sqrt{a}$$

$$CD = BD - BC$$

$$\boxed{\sqrt{va} - a} \quad \text{c. } \checkmark$$

$$\boxed{\rightarrow a(\sqrt{v} - 1)}$$



الف) ناحیه کرم ✓
ب) ناحیه سر ✓

ناحیه به شکل قابل
تدوین است.

راہِ حل کسری بھی راہِ براتِ نوشتہ !

$$\tan \alpha = \frac{1}{\mu} \rightarrow \cot \alpha = \mu$$

$$1 + \cot^2 \lambda = \frac{1}{\sin^2 \lambda}$$

$$1 + q = \frac{1}{\sin^2 \alpha} \rightarrow \sin^2 \alpha = \frac{1}{1+q} \rightarrow \sin \alpha = \frac{1}{\sqrt{1+q}}$$

~~$\sin x = \frac{1}{\sqrt{10}}$~~

الف) در ناصیه دوم $\sin n$ از ۰ به منفی یک می‌رسد پس کاهشی می‌باشد و $\cos n$ از ۱- به صفر می‌رسد پس افزایشی می‌باشد

ب) در ناصیه دوم $\sin n$ از ۱ به صفر می‌رسد پس کاهشی می‌باشد و $\cos n$ از ۰ به ۱- می‌رسد پس کاهشی می‌باشد