

بنام خدا

۱۹,۲۵
آنری خیی خوب نوشتی !!

شما هم

الف $۲۷ \times \frac{\pi}{1۸۰} = \frac{۳\pi}{۲}$ ✓

ب $۱۲۵ \times \frac{\pi}{1۸۰} = \frac{۲۵\pi}{۳۶}$ ✓

ج $\frac{۵ \times 1۸۰}{1۲} = ۷۵^\circ$ ✓

د $\frac{۴\pi}{9} \times \frac{1۸۰}{\pi} = ۸۰^\circ$ ✓

علامت درجه ها یا راد تان!

$\frac{1۲۵a}{9} = \frac{25}{1۸}$

$\frac{1۲۵a \times 1۸}{9 \times ۲۰} = 1۲,۵a$

$\frac{a\pi}{\frac{1}{\pi}} = \frac{9}{1۸}$

$\frac{9 \times 1۸}{1} = 9 = ۲۲,۵a = 4$

$\begin{matrix} + ۲۲,۵a \\ + 1۲,۵a \\ + 1۰,۰a \end{matrix}$

$\frac{۴۵۰a}{1} = 1۸$
 $a = \frac{18}{450}$ ✓

الف $\frac{1}{r} \times \frac{\sqrt{r}}{r} - \frac{\sqrt{r}}{r} \times \frac{1}{r} - 1 + 2 = 1$ ✓

ب $\frac{1}{r} + 1 + r$

$\frac{1}{\sqrt{r}} - \frac{1}{\sqrt{r}} = \frac{r-1}{\sqrt{r}}$

$\frac{\frac{1}{r}}{\frac{1}{\sqrt{r}}} = \frac{1}{\sqrt{r}}$

$\frac{\frac{1}{\sqrt{r}}}{\frac{1}{r}} = \frac{r}{\sqrt{r}}$

$1 - \tan^r(1 - \tan^r)$

$\tan \theta = \frac{r}{\sqrt{r}} = \tan 45^\circ$

$\frac{\pi}{4}$

$\frac{1}{r} \times \frac{1}{r} + \frac{\sqrt{r}}{r} \times \frac{\sqrt{r}}{r} = -\frac{1}{r} + \frac{r}{r} = \frac{r}{r} = 1$

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

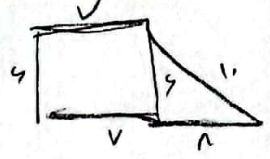
$\frac{1}{\sin^r \theta} = \cot^r + 1 = r$

$\cot^r = 1$

$\tan \theta = 1$

$\frac{r \sin - \cos}{\cos} = \frac{\sin - r \cos}{\cos}$

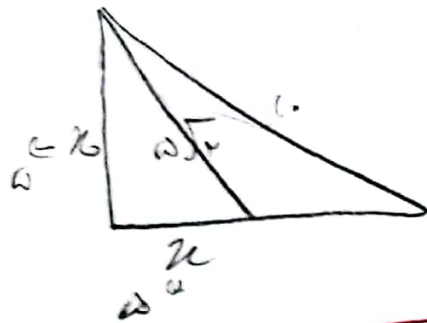
$\frac{r \sin}{\cos} - 1 = \frac{(r \times a) - 1}{a - r}$



$4^2 + 11^2 = 100$
 $37 + 44 = 81$

$۷ + 1۰ + ۸ + ۷ + ۲ = ۳۸$ ✓

۷



$$x = 5$$

$$AC = 20\sqrt{2}$$

$$10 - 10\sqrt{2}$$

$$45 + 15 = 60 + 90$$

$$D = 30^\circ$$

$$\frac{1}{2} = \frac{20}{10}$$

$$\sin 45^\circ = \frac{BP}{10}$$

$$\frac{BP}{10} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$BP = 5\sqrt{2}$$

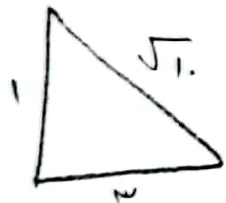
$$x = 5$$

8

9: الف: تا صید چهارم طبق زاویه های 5 و 9 و 18 و 27 و 33 و 36

1, 25

ب: تا صید دوم



$$\sin 45^\circ = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\cos 45^\circ = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

10

سوال 9

الف) در صید دوم $\sin \theta$ از 0 به متغیر یک مرده پس کاهش میابد و $\cos \theta$ از 1 به صفر مرده پس افزایش میابد

ب) در صید دوم $\sin \theta$ از 1 به صفر مرده پس کاهش میابد و $\cos \theta$ از 0 به 1 مرده پس کاهش میابد