

$$\frac{120}{120} \div 1 = \frac{120}{120} \star$$

$$\text{الف)} \quad \frac{120}{120} = \boxed{\frac{120}{120}}$$

$$\therefore \frac{120}{120} = \boxed{\frac{120}{120}}$$

$$2.) = \frac{120}{120} \times \frac{120}{120} = 1$$

$$2) \quad \frac{120}{120} \times \frac{120}{120} = \boxed{1}$$

$$\frac{P}{120} = \frac{120}{120} \rightarrow \frac{120 \times 120}{120 \times 120} = \frac{120}{120}$$

$$100 + 120 + 120 = 340$$

$$\frac{120}{120} = \frac{120}{120} = \frac{P}{120} = \frac{120}{120} = 1$$

$$\boxed{a = 1}$$

(درستی)

$$\text{الف)} \quad 45^\circ - 45^\circ = 0^\circ \rightarrow \cos 45^\circ = \sin 45^\circ$$

$$\cos 45^\circ = \sin 45^\circ$$

$$\sin 45^\circ = \sin 45^\circ$$

$$\frac{\tan^2 45^\circ + \tan^2 45^\circ + \tan^2 45^\circ}{\cos 45^\circ - \cos 45^\circ} = \frac{1 + 1 + 1}{1 - 1} = \frac{3}{0}$$

سوال 3 - ب

$$-\tan 45^\circ \times \tan 45^\circ = -1$$

$$\frac{1 + 1 + 1}{1 - 1} = \frac{3}{0} = \boxed{\frac{3}{0}}$$

ب)

سوالات تلف ساده بود اگر با وجود وقت گذاشتن باز هم اشکال دارید تا می توانم رفع اشکال بکنم!

$$-\sin^2 45^\circ + \sin^2 45^\circ = \sin^2 \theta \rightarrow -\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \sin^2 \theta$$

$$\sin^2 \theta = \frac{1}{2} \rightarrow \sin \theta = \pm \frac{1}{\sqrt{2}}$$

$$\boxed{\tan 45^\circ = 1}$$

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

(\theta \text{ حاده})

$$\frac{\tan^2 \theta \cdot (1 - \cos^2 \theta)}{(1 - \cos^2 \theta)} = \tan^2 \theta$$

(5)

$$\frac{2 \tan^2 \theta (1 - \tan^2 \theta)}{(1 - \cos 2\theta)^2} = \frac{2 \sqrt{3} (1 - \frac{1}{4})}{(1 - \frac{1}{4})^2} = \frac{2 \sqrt{3}}{\frac{9}{4}} = \sqrt{3}$$

$$\tan \theta = \sqrt{3} \rightarrow \theta = \frac{\pi}{3} = 60^\circ$$

الف) در نامعلوم $\sin \theta$ از θ به متنی یک مرید پس کاهن مرید و $\cos \theta$ از θ به صفر مرید پس انزاسی مرید

ب) در نامعلوم $\sin \theta$ از θ به صفر مرید پس کاهن مرید و $\cos \theta$ از θ به θ مرید پس کاهن مرید