

SOAL TRIGONOMETRI

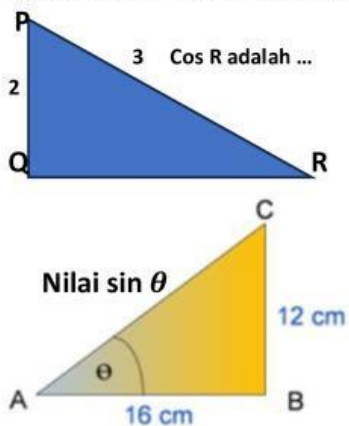
A. Perhatikan penjelasan berikut



B. Selesaikan permasalahan berikut ini

- Sudut-sudut segitiga ABC adalah α , β dan γ . Jika $\sin \alpha = p$, maka berapakah $\tan \alpha$!
 A. $-\frac{p}{1-p}$ B. $\frac{p}{1-p}$ C. $\sqrt{1-p^2}$ D. $-\sqrt{1-p^2}$ E. $\frac{p}{\sqrt{1-p^2}}$
- Nilai dari $\cos 60^\circ + \sin 30^\circ - \tan 45^\circ$ adalah...
 A. $\sqrt{3}-1$ B. $\sqrt{3}+1$ C. 0 D. 1 e. 2
- Jika bayangan sebuah menara 12m dengan sudut elevasi matahari pada saat itu adalah 60° . Maka tinggi menara sesungguhnya adalah ...
 A. $4\sqrt{3}$ B. $6\sqrt{3}$ C. $8\sqrt{3}$ D. $12\sqrt{3}$ E. $16\sqrt{3}$

C. Pasangkan ruas kiri dengan kanan



$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{\sqrt{5}}{3}$$

$$\frac{5}{3}$$

D. Selesaikan permasalahan berikut !

