

LKPD

Matematika

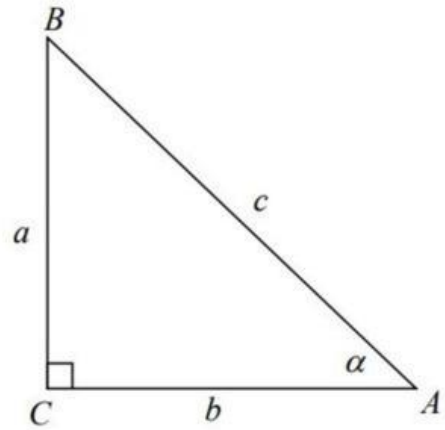
Perbandingan Trigonometri

Nama :

Kelas :



- a. $\sin \alpha = \frac{\text{sisi di depan sudut } \alpha}{\text{sisi miring}} = \frac{a}{c}$
- b. $\cos \alpha = \frac{\text{sisi di samping sudut } \alpha}{\text{sisi miring}} = \frac{b}{c}$
- c. $\tan \alpha = \frac{\text{sisi di depan sudut } \alpha}{\text{sisi di samping sudut } \alpha} = \frac{a}{b}$
- d. $\cot \alpha = \frac{\text{sisi di samping sudut } \alpha}{\text{sisi di depan sudut } \alpha} = \frac{b}{a}$
- e. $\sec \alpha = \frac{\text{sisi miring}}{\text{sisi di samping sudut } \alpha} = \frac{c}{b}$
- f. $\csc \alpha = \frac{\text{sisi miring}}{\text{sisi di depan sudut } \alpha} = \frac{c}{a}$



Ceklis (Nilai Sudut Istimewa)

Ceklis (centang) semua nilai yang benar.

Pilihan	Benar	Salah
$\cos 0^\circ = 1$		
$\sin 90^\circ = 0$		
$\tan 60^\circ = \sqrt{3}$		
$\sin 45^\circ = \frac{1}{2}\sqrt{3}$		

Tentukan nilai dari $2.\sin 30^\circ + 4.\sin 90^\circ.\cos 0^\circ$!
Jawab :