



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

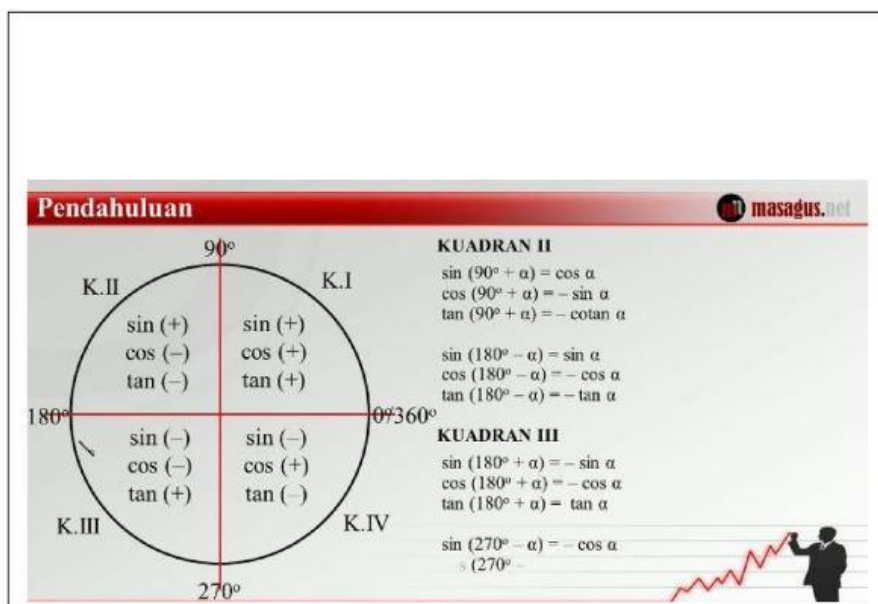
Perbandingan Trigonometri



Nama :

Kelas :

Materi Pembelajaran



Tabel Perbandingan Trigonometri Sudut Istimewa

	0°	30°	45°	60°	90°
$\sin \alpha^\circ$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$	$\frac{1}{2}\sqrt{3}$	1
$\cos \alpha^\circ$	1	$\frac{1}{2}\sqrt{3}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$	$\frac{1}{2}$	0
$\tan \alpha^\circ$	0	$\frac{1}{3}\sqrt{3}$	1	$\sqrt{3}$	-
$\cot \alpha^\circ$	-	$\sqrt{3}$	1	$\frac{1}{3}\sqrt{3}$	0
$\sec \alpha^\circ$	1	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	$\sqrt{2}$	2	-
$\csc \alpha^\circ$	-	2	$\sqrt{2}$	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	1

Ceklis (centang) semua pernyataan yang benar untuk perbandingan $\tan \theta$.

Pilihan	Benar	Salah
Didefinisikan sebagai rasio sisi depan terhadap sisi samping		
Memiliki nilai yang positif di Kuadran I dan IV		
Merupakan kebalikan (reciprocal) dari $\cot \theta$		
Nilainya tidak terdefinisi pada $\theta = 90^\circ$		

Tentukan nilai dari $3.\cos 0^\circ + 2.\sin 30^\circ$!
Jawab :