LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

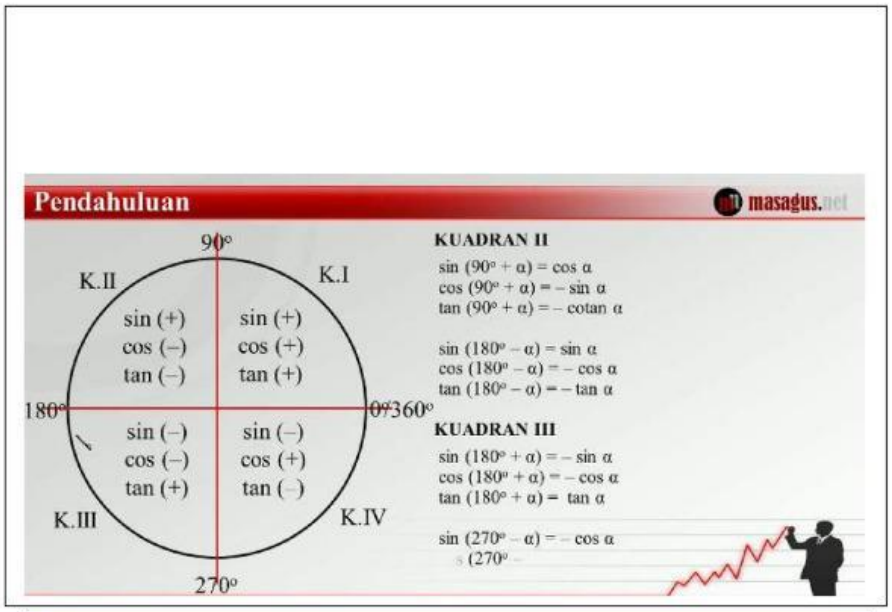
Perbandingan Trigonometri

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Materi Pembelajaran



Tabel Perbandingan Trigonometri Sudut Istimewa

	Besar sudut α°				
	0°	30°	45°	60°	90°
sin α°	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$	$\frac{1}{2}\sqrt{3}$	1
cos α°	1	$\frac{1}{2}\sqrt{3}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$	$\frac{1}{2}$	0
tan α°	0	$\frac{1}{3}\sqrt{3}$	1	$\sqrt{3}$	–
cot α°	–	$\sqrt{3}$	1	$\frac{1}{3}\sqrt{3}$	0
sec α°	1	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	$\sqrt{2}$	2	–
cosec α°	–	2	$\sqrt{2}$	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	1

LIVEWORKSHEETS

Ceklis (centang) semua pernyataan yang benar untuk perbandingan tan θ.

Pilihan	Benar	Salah
Didefinisikan sebagai rasio sisi depan terhadap sisi samping		
Memiliki nilai yang positif di Kuadran I dan IV		
Merupakan kebalikan (reciprocal) dari cotθ		
Nilainya tidak terdefinisi pada θ=90∘		

Tentukan nilai dari 3.Cos 0∘ + 2.Sin 30∘!
Jawab :

LIVEWORKSHEETS