

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 4
MATERI TRIGONOMETRI KELAS X

Tujuan Pembelajaran :

- ✓ Peserta didik dapat menentukan nilai sudut berelasi kuadran III dan IV
- ✓ Peserta didik dapat Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan nilai sudut berelasi

Perhatikan video berikut sebelum mengerjakan soal ya.



A. Perbandingan Trigonometri sudut $(180^\circ + a^\circ) / (270^\circ - a^\circ)$

Tariklah garis ke jawaban yang benar

No	Soal
1	$\sin 225^\circ = \dots$
2	$\tan 240^\circ = \dots$
3	$\cos 210^\circ = \dots$
4	$\sec 240^\circ = \dots$
5	$\cot 240^\circ = \dots$

Pilihan jawaban
$\sqrt{3}$
$-\frac{1}{2}\sqrt{2}$
$-\frac{1}{2}\sqrt{3}$
$\frac{1}{3}\sqrt{3}$
-2

B. Perbandingan Trigonometri sudut $(360^\circ - a^\circ) / (270^\circ + a^\circ)$

Tariklah garis ke jawaban yang benar

No	Soal
1	$\cos 330^\circ = \dots$
2	$\sin 300^\circ = \dots$
3	$\tan 315^\circ = \dots$
4	$\operatorname{cosec} 315^\circ = \dots$
5	$\cot 300^\circ = \dots$

Pilihan jawaban
-1
$\frac{1}{2}\sqrt{3}$
$-\frac{1}{2}\sqrt{3}$
$-\frac{1}{3}\sqrt{3}$
$-\sqrt{2}$