	SMA NEGERI 12 SEMARANG	**MATEMATIKA**	
	LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)	Kelas	XI-F7
	Materi: TRIGONOMETRI (Perbandingan Trigonometri di Berbagai Kuadran)	Semester	Genap
		Alokasi Waktu	3 × 35 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menentukan tanda nilai sin, cos, dan tan di setiap kuadran
2. Menentukan nilai perbandingan trigonometri sudut di berbagai kuadran
3. Menentukan hubungan sudut di kuadran lain dengan sudut acuan

B. Materi

Silakan bisa disimak video pada link berikut. Kemudian rangkumlah pada buku catatan !

https://youtu.be/-Y4w7E-cgWU?t=38	https://youtu.be/NcXhjwHv0iM?t=11

C. Latihan soal

Silakan selesaikan soal berikut dengan rapi !

1. $\sin 90° = \cdots$
2. $\cos 60° = \cdots$
3. $\tan 60° + \cot 30° = \cdots$
4. $\sin 120° = \cdots$
5. $\tan 315° = \cdots$
6. $\tan 300° = \cdots$
7. $\sin 240° \cdot \tan 210 \cdot = \cdots$
8. $\sin 765° = \cdots$
9. $\sin 960° = \cdots$
10. $\tan -150° = \cdots$
11. Jika $\tan\theta = \frac{12}{5}$ dan θ berada di kuadran III. Tentukan nilai $\sin\theta$, $\cos\theta$ dan $\sec\theta$!

CATATAN DAN LEMBAR JAWABAN DIKIRIMKAN KE GOOGLE CLASSROOM

LIVEWORKSHEETS