

E-LKPD
TRIGNOMETRI SUDUT
BERELASI

IDA SRI MULYANTI, S.Pd

SMK NEGERI 3 P. RAYA

NAMA

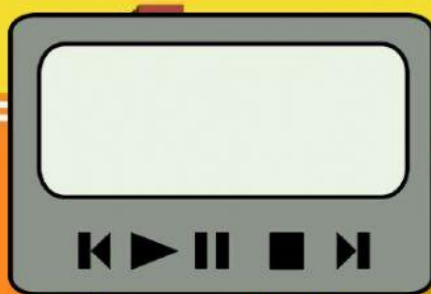
KELAS

No. ABSEN

- A. Saksikan Video tentang Trigonometri sudut berelasi berikut.**



- B. Silahkan kalian simak cara mudah mengingat tabel trigonometri berikut.**

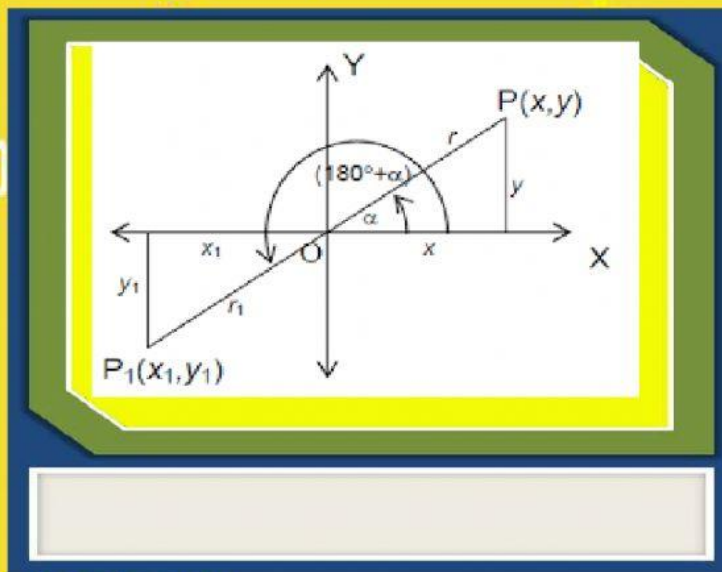


C. Open Answer

Setelah menyimak video tentang perbandingan trigonometri sudut berelasi diatas, apa yang dapat kalian simpulkan.



D. Soal Drop Down



Gambar Disamping merupakan gambaran posisi sudut pada kuadran

E. Pilihan Ganda

1. Nilai dari $\sin 150^\circ$ adalah

- ☐ $\frac{1}{2}$
- ☐ $\frac{1}{2}\sqrt{2}$
- ☐ $-\frac{1}{2}\sqrt{3}$
- ☐ $\frac{1}{2}\sqrt{3}$



F. Kotak Centang

Berilah tanda centang terkait pernyataan:

Pada kuadran II ($90^\circ < \alpha < 180^\circ$) yang bernilai negatif adalah

☒	Sin
☒	Cos
☒	Tan
☒	Cot
☒	Cosec

G. Menjodohkan dengan Garis

Tarik lah Garis dari Kiri ke arah kanan (buatlah garis ke jawaban yang benar).

Sin ($90^\circ + \alpha$)

- Cos α

Cos ($90^\circ + \alpha$)

Sin α

Tan ($90^\circ + \alpha$)

-Sin α

Sin ($180^\circ - \alpha$)

-Tan α

Cos ($180^\circ - \alpha$)

Cos α

Tan ($180^\circ - \alpha$)

-Cot α

H. Drag & Drop

Tempatkanlah nilai yang sesuai, tarik pada kotak yang tersedia

$\sin 120^\circ$

$\cos 135^\circ$

$\tan 225^\circ$

$\cos 240^\circ$

$\sec 30^\circ$

$\cot 300^\circ$

$\operatorname{cosec} 330^\circ$

1

$\frac{1}{2}\sqrt{3}$

$-\frac{1}{3}\sqrt{3}$

$-\frac{1}{2}\sqrt{2}$

$-\frac{1}{2}$

$\frac{2}{3}\sqrt{3}$

-2