

LEMBAR AKTIVITAS SISWA

(LAS)

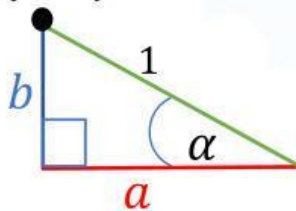
AKTIVITAS 1

NAMA :
NO. PRESENSI :
KELAS :

Tujuan : Menentukan nilai perbandingan trigonometri dengan lingkaran satuan
Indikator : Siswa mampu menentukan nilai perbandingan trigonometri dengan
Pencapaian lingkaran satuan

1. Lengkapi Isian Berikut!

$P(a, b)$



$$\begin{aligned} \cos \alpha &= \frac{\text{sisi samping}}{\text{sisi miring}} = \frac{a}{1} \\ \sin \alpha &= \frac{\text{sisi tegak}}{\text{sisi miring}} = \frac{b}{1} \\ \tan \alpha &= \frac{\text{sisi tegak}}{\text{sisi samping}} = \frac{b}{a} \\ \sec \alpha &= \frac{\text{sisi miring}}{\text{sisi samping}} = \frac{1}{a} \\ \csc \alpha &= \frac{\text{sisi miring}}{\text{sisi tegak}} = \frac{1}{b} \\ \cot \alpha &= \frac{\text{sisi samping}}{\text{sisi tegak}} = \frac{a}{b} \end{aligned}$$

- Dari nomor 1, maka diperoleh bahwa :
 $P(a, b) = P(\dots, \dots)$
Sehingga jika dalam koordinat kartesius yang menjadi absis (koordinat x) dan ordinat (koordinat y) adalah
- Tentukan nilai $\cos \alpha$, $\sin \alpha$, $\tan \alpha$, $\csc \alpha$, $\sec \alpha$ dan $\cot \alpha$ berdasarkan gambar dibawah ini!

