

## LEMBAR AKTIVITAS SISWA

(LAS)

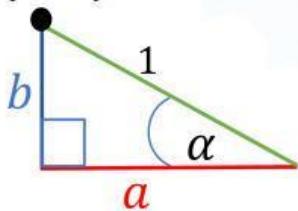
### AKTIVITAS 1

NAMA :  
NO. PRESENSI :  
KELAS :

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

#### 1. Lengkapilah Isian Berikut!

$P(a, b)$



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

- 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!

