LEMBAR AKTIVITAS SISWA

(LAS)

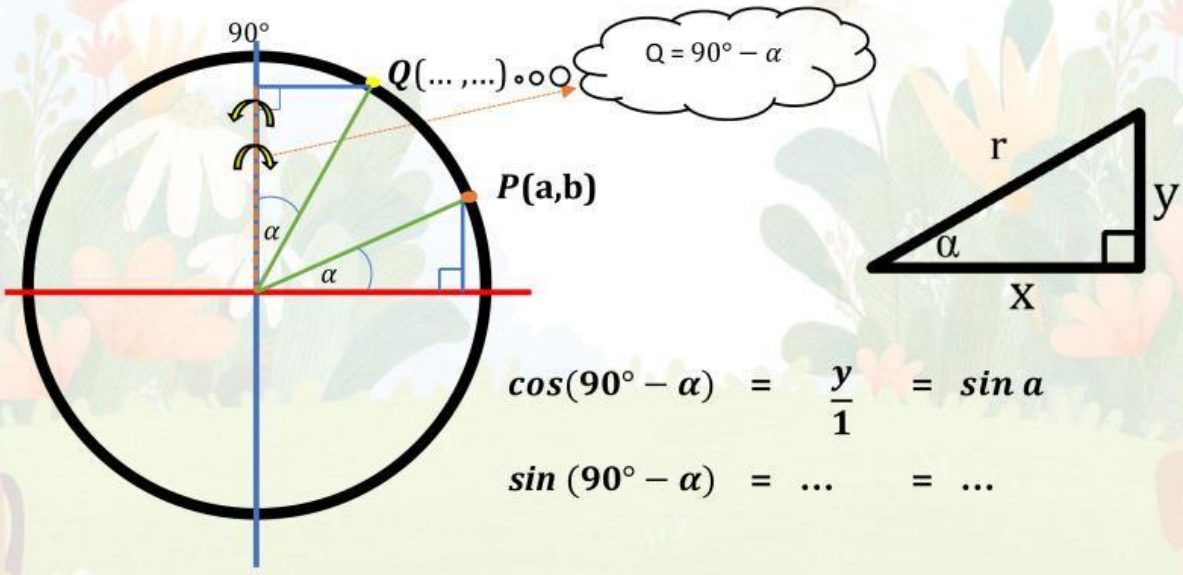
AKTIVITAS 2

NAMA :
NO. PRESENSI :
KELAS :

Tujuan : Menentukan rasio trigonometri sudut berelasi dengan penghubung sudut $90° - \alpha$

Indikator Pencapaian : Siswa mampu menemukan rasio trigonometri sudut berelasi dengan penghubung sudut $90° - \alpha$

1. **Lengkapilah isian berikut!**
   Petunjuk :
   Perhatikan titik Q, titik Q merupakan titik dimana sudut 90° kurang dari α. Titik Q akan mempunyai koordinat x dan y dimana **komponen x adalah sisi yang pendek dan y adalah komponen sisi yang panjang**. Untuk menentukan besarnya kita mengacu pada segitiga siku siku yang kongkruen yaitu segitiga siku siku dibawahnya dan a,b disini menyesuaikan hasil yang sudah anda dapat pada aktivitas sebelumnya.



$$cos(90° - \alpha) = \frac{y}{1} = sin\ a$$

$$sin\ (90° - \alpha) = \ldots = \ldots$$

2. Buatlah kesimpulan dari hasil penemuan kalian berdasarkan nomor 1!
   Jawab :

LIVEWORKSHEETS