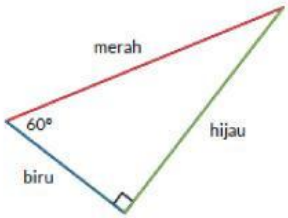
**LATIHAN PERBANDINGAN TRIGONOMETRI PADA SEGITIGA SIKU-SIKU**

**NAMA** : .....

**KELAS** : .....

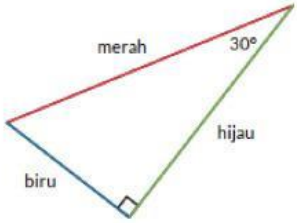
1. Perhatikan segitiga siku-siku berikut ini!




Berdasarkan sudut $60^0$, maka identifikasilah sisi-sisi berikut ini!

a. Sisi berwarna **merah** merupakan sisi .....
b. Sisi berwarna **hijau** merupakan sisi .....
c. Sisi berwarna **biru** merupakan sisi .....

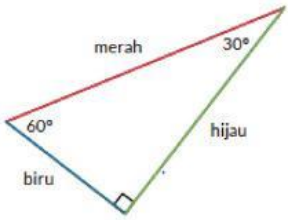
2. Perhatikan segitiga siku-siku berikut ini!




Berdasarkan sudut $30^0$, maka identifikasilah sisi-sisi berikut ini!

a. Sisi berwarna **merah** merupakan sisi .....
b. Sisi berwarna **hijau** merupakan sisi .....
c. Sisi berwarna **biru** merupakan sisi .....

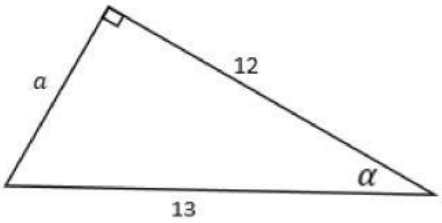
3. Perhatikan segitiga siku-siku berikut ini!



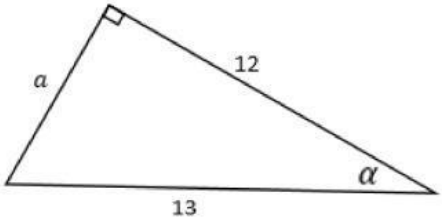

Identifikasilah sisi-sisi berikut ini berdasarkan sudut yang ditentukan!

a. Sisi depan sudut $30^0$ berwarna .....
b. Sisi depan sudut $60^0$ berwarna .....
c. Sisi samping sudut $30^0$ berwarna .....
d. Sisi samping sudut $60^0$ berwarna .....
e. Sisi miring berwarna .....

4. Panjang $a$ pada segitiga berikut adalah .....



5. Dari segitiga siku-siku pada no 4 diperoleh nilai perbandingan trigonometri berdasarkan sudut ∝ sebagai berikut:




a. Sin α $= \frac{\dots}{\dots}$

b. Cos α $= \frac{\dots}{\dots}$

c. Tan α $= \frac{\dots}{\dots}$

LIVEWORKSHEETS