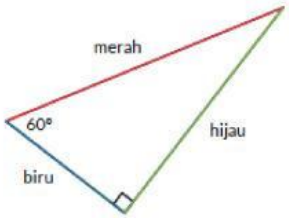
LATIHAN PERBANDINGAN TRIGONOMETRI PADA SEGITIGA SIKU-SIKU

NAMA : .....

KELAS : .....

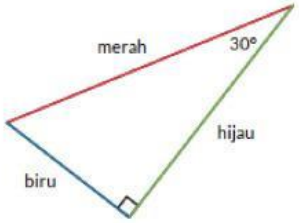
1. Perhatikan segitiga siku-siku berikut ini!



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 .....

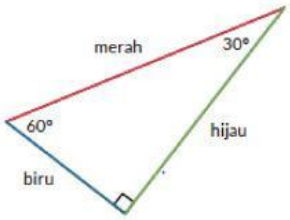
2. Perhatikan segitiga siku-siku berikut ini!



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 .....

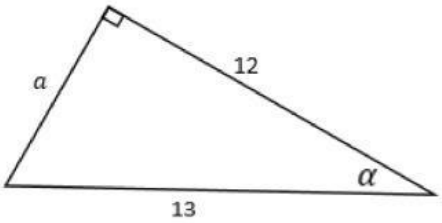
3. Perhatikan segitiga siku-siku berikut ini!



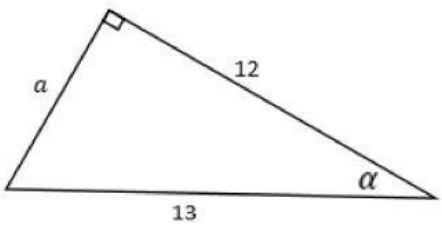
Identifikasilah sisi-sisi berikut ini berdasarkan sudut yang ditentukan!

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 $\propto$ sebagai berikut:



a. $\text{Sin } \alpha = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

b. $\text{Cos } \alpha = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

c. $\text{Tan } \alpha = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

LIVEWORKSHEETS