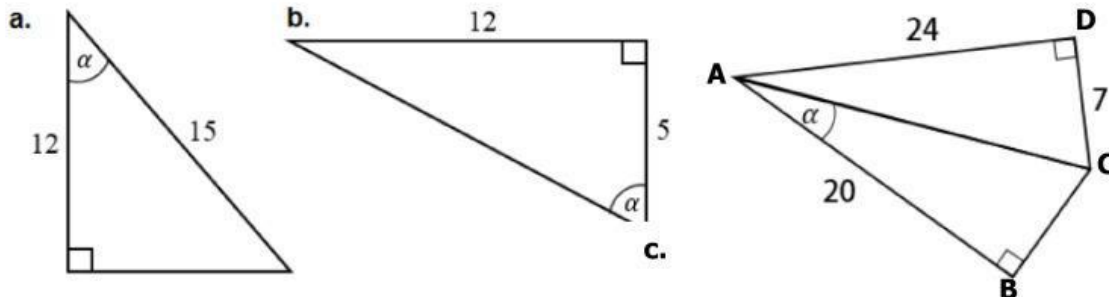


Ayoo berlatih! (Individual)

1. Tentukan nilai $\sin \alpha$, $\cos \alpha$, $\tan \alpha$, $\sec \alpha$, $\operatorname{cosec} \alpha$, dan $\cot \alpha$. Pada segitiga berikut.



- a) Dari gambar yang diberikan, diketahui bahwa panjang sisi samping sudut alfa (α) dan panjang sisi miring pada segitiga siku-siku itu berturut-turut adalah samping=12 dan miring=15

Dengan menggunakan Teorema Pythagoras, diperoleh panjang sisi depan sudut
=.....
.....
.....

- b) Dari gambar yang diberikan, diketahui bahwa panjang sisi depan dan samping sudut alfa (α) pada segitiga siku-siku itu berturut-turut adalah depan=12 dan samping=5
Dengan menggunakan Teorema Pythagoras, diperoleh panjang sisi miring (hipotenusa)=.....
.....
.....

- c) Panjang AC dapat ditentukan dengan Teorema Pythagoras =.....

Panjang BC juga dapat ditentukan dengan Teorema Pythagoras =.....

Dari sini, diketahui bahwa panjang sisi depan sudut alfa, sisi samping sudut alfa, dan panjang sisi miring (hipotenusa) pada $\triangle ABC$ berturut-turut adalah.....
.....
.....