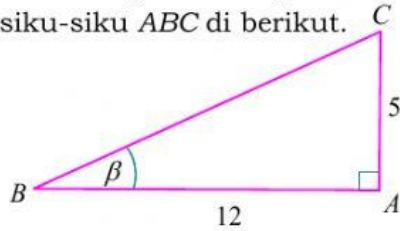


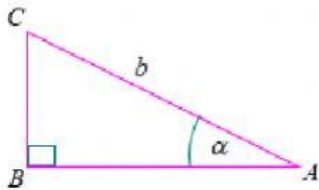
Penilaian Pengetahuan

1. Tentukan nilai perbandingan trigonometri untuk segitiga siku-siku ABC di berikut.



- a. panjang $BC = \dots\dots\dots$ c. $\cos \beta = \dots\dots\dots$
b. $\sin \beta = \dots\dots\dots$ d. $\tan \beta = \dots\dots\dots$

2. Segitiga siku-siku ABC memiliki panjang sisi-sisi dan ukuran sudut seperti pada gambar di samping. Jika diketahui $\sin \alpha = \frac{8}{17}$ maka nilai b yang memenuhi adalah $\dots\dots\dots$



3. Jika β merupakan sudut lancip dan nilai $\cos \beta = \frac{\sqrt{3}}{2}$, maka nilai:
a. $\sin \beta = \dots\dots\dots$
b. $\tan \beta = \dots\dots\dots$