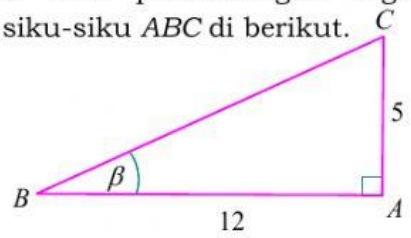
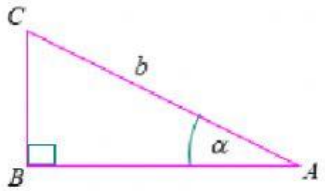
Penilaian Pengetahuan

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



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

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 .....



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

LIVEWORKSHEETS