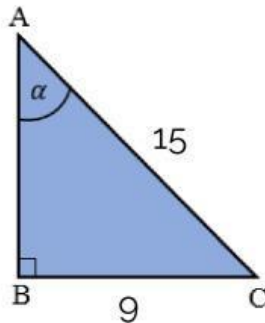


Latihan Soal Perbandingan Trigonometri Pada Segitiga Siku-Siku

1. Perhatikan gambar berikut !



Panjang sisi AB adalah

Tariklah garis antara pertanyaan dan jawaban yang tepat !

Pertanyaan			Jawaban
$\sin \alpha$	♥	♥	$\frac{12}{15}$
$\cos \alpha$	♥	♥	$\frac{9}{12}$
$\tan \alpha$	♥	♥	$\frac{15}{12}$
$\sec \alpha$	♥	♥	$\frac{9}{15}$
$\operatorname{cosec} \alpha$	♥	♥	$\frac{15}{9}$
$\cotan \alpha$	♥	♥	$\frac{12}{9}$

2. Diketahui segitiga PQR siku-siku di Q. Panjang sisi PQ = 1 cm dan QR = $\sqrt{3}$ cm dengan sudut alfa berada diantara PR dan QR. Tentukan nilai perbandingan trigonometrinya !

Geser jawaban berikut pada soal yang tepat !

$\frac{1}{3}\sqrt{3}$

2

$\frac{\sqrt{3}}{2}$

$\cos \alpha =$

$\operatorname{cosec} \alpha =$

$\tan \alpha =$