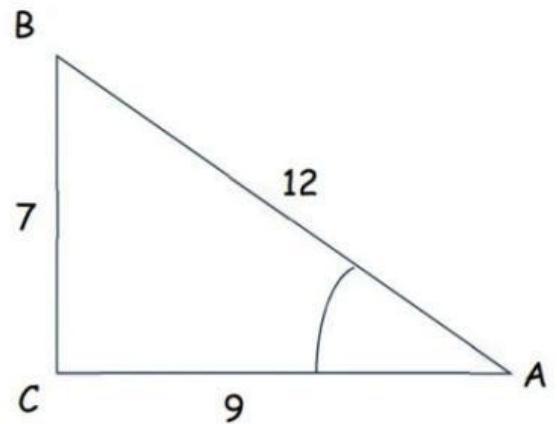


CONTOH SOAL

Gambar disamping adalah segitiga siku-siku ABC dengan
 $a = 7$, $b = 9$ dan $c = 12$. Tentukan nilai dari $\sin A$,
 $\cos A$, dan $\tan A$!

Penyelesaian:

$$\begin{aligned} - \sin A &= \frac{\text{depan}}{\text{miring}} = \dots \\ - \cos A &= \frac{\text{samping}}{\text{miring}} = \dots \\ - \tan A &= \frac{\text{depan}}{\text{samping}} = \dots \end{aligned}$$



Aktivitas 2

Menentukan Perbandingan Trigonometri untuk Sudut-Sudut Istimewa

Terdapat sudut-sudut Istimewa dalam trigonometri, yaitu 0° , 30° , 45° , 60° , 90° . Nilai perbandingan untuk sudut tersebut adalah sebagai berikut.

θ	0°	30°	45°	60°	90°
sin	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$	1
cos	1	$\frac{1}{2}\sqrt{3}$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$	$\frac{1}{2}$	0
tan	0	$\frac{1}{3}\sqrt{3}$	1	$\sqrt{3}$	∞
Csc	∞	2	$\sqrt{2}$	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	1
Sec	1	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	$\sqrt{2}$	2	∞
Cot	∞	$\sqrt{3}$	1	$\frac{1}{3}\sqrt{3}$	0