SOAL TRIGONOMETRI

A. Perhatikan penjelasan berikut

B. Selesaikan permasalahan berikut ini

1. Sudut-sudut segitiga ABC adalah α, β dan γ. Jika sin α = p , maka berapakah tan α!

   A. $-\frac{p}{1-p}$ $B.\frac{p}{1-p}$ $C.\sqrt{1-p^2}$ $D.-\sqrt{1-p^2}$ $E.\frac{p}{\sqrt{1-p^2}}$

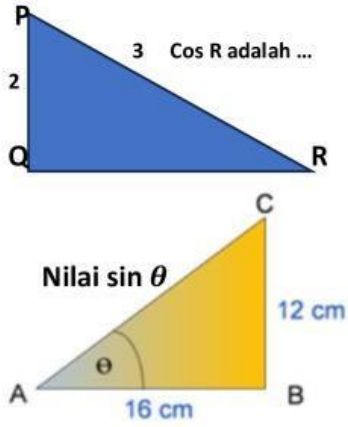
2. Nilai dari $\cos 60^0+\sin 30^0-\tan 45^0$ adalah...

   A. $\sqrt{3}-1$ B. $\sqrt{3}+1$ C. 0 D. 1 e. 2

3. Jika bayangan sebuah menara 12m dengan sudut elevasi matahari pada saat itu adalah 60^0. Maka tinggi menara sesungguhnya adalah ...

   A. $4\sqrt{3}$ $B.6\sqrt{3}$ $C.8\sqrt{3}$ $D.12\sqrt{3}$ $E.16\sqrt{3}$

C. Pasangkan ruas kiri dengan kanan

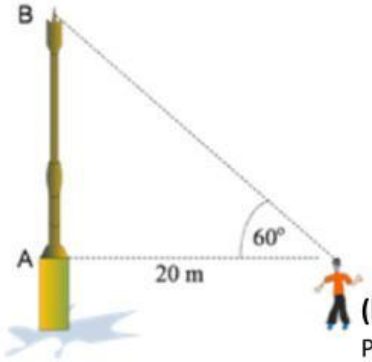


$\frac{3}{5}$

$\frac{\sqrt{5}}{3}$

$\frac{5}{3}$

D. Selesaikan permasalahan berikut !



(hitunglah tinggi menara)

Petunjuk : tulis angka saja

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS