# SOAL TRIGONOMETRI

**A. Perhatikan penjelasan berikut**

**B. Selesaikan permasalahan berikut ini**

1. Sudut-sudut segitiga ABC adalah $\alpha$, $\beta$ dan $\gamma$. Jika sin $\alpha$ = p , maka berapakah tan $\alpha$!

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

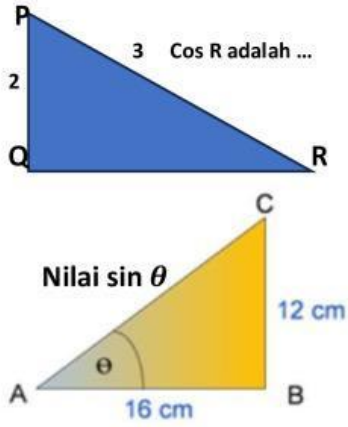
2. Nilai dari $\cos 60^0+\sin 30^0-\tan 45^0$ adalah...

   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**

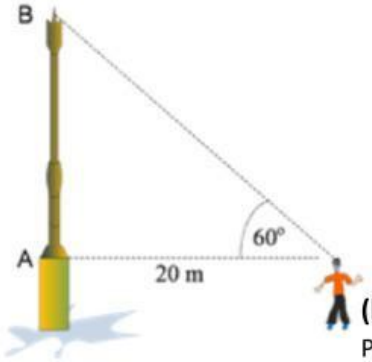



$\frac{3}{5}$

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

$\frac{5}{3}$

**D.** Selesaikan permasalahan berikut !




**(hitunglah tinggi menara)**

Petunjuk : tulis angka saja

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS