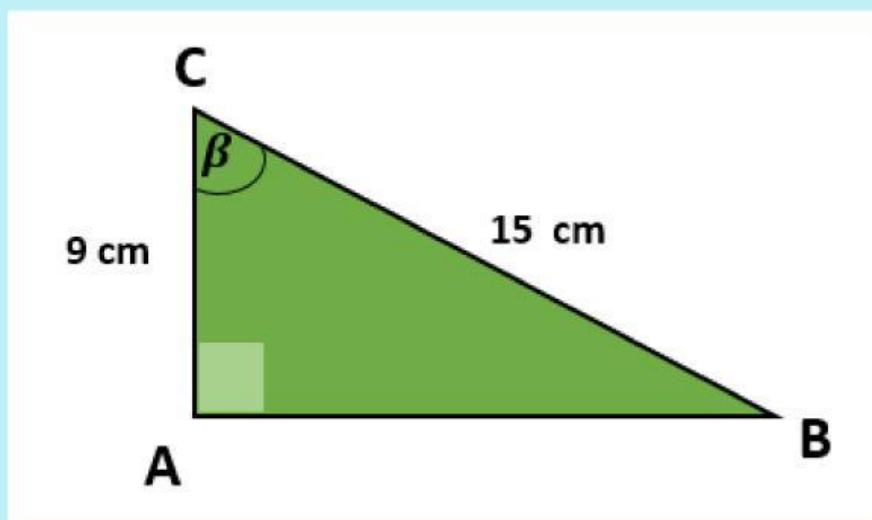


1

Perhatikan gambar segitiga di bawah ini !



- Menggunakan teorema pythagoras, maka panjang sisi AB adalah..... cm

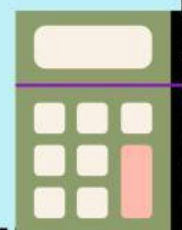
- setelah menemukan panjang sisi AB, tuliskan perbandingan trigonometrinya !



$$\sin \beta = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\cos \beta = \frac{\dots}{\dots}$$

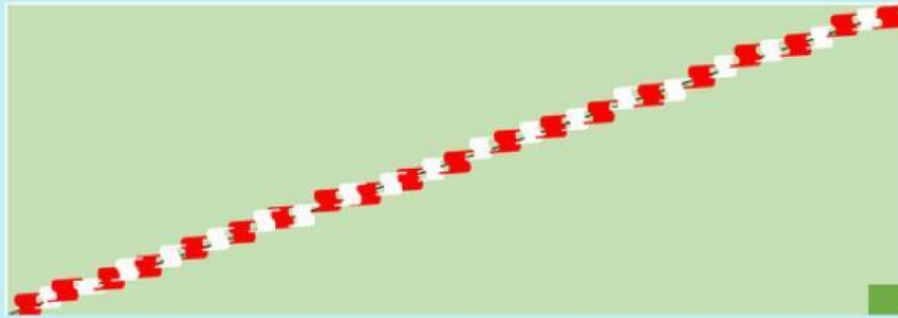
$$\tan \beta = \frac{\dots}{\dots}$$



2

Perhatikan ilustrasi di bawah ini !

untuk memeriahkan acara HUT RI ke 77, Kelas 10 ingin memasang hiasan di atap kelas membentuk segitiga siku - siku seperti gambar di bawah ini



6 m

2,5 m

Panjang hiasan tersebut adalah m

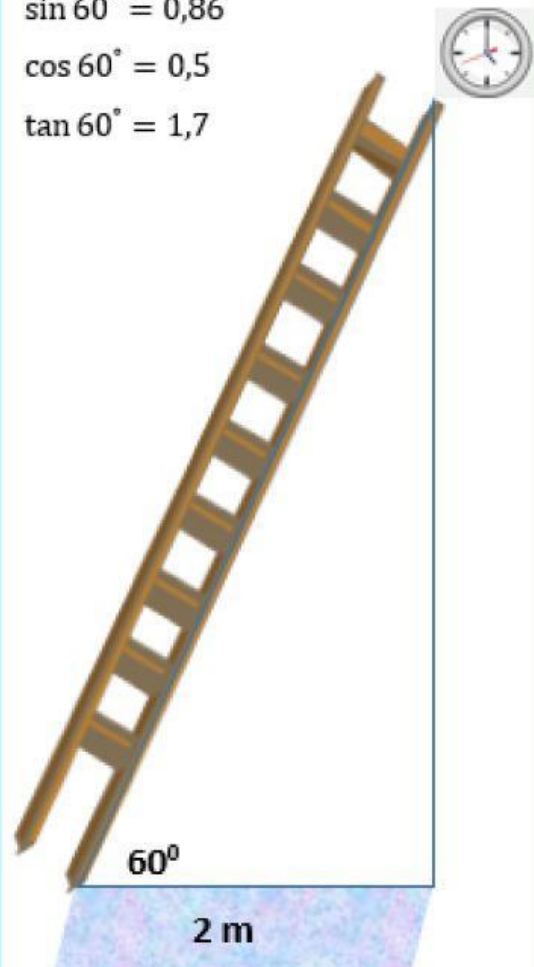
**3**

Pak Joko akan memasang jam dinding di tembok. untuk itu, pak joko menyandarkan tangga ketembok seperti ilustrasi di bawah ini, tinggi tembok tersebut adalah m

$$\sin 60^\circ = 0,86$$

$$\cos 60^\circ = 0,5$$

$$\tan 60^\circ = 1,7$$



60°

2 m

4

Jawablah dengan cara seret dan lepas pada kotak yang disediakan !

Hipotenusa

Sinus

Cosinus

Cotan

perbandingan trigonometri antara sisi alas segitiga siku-siku dengan sisi tegaknya

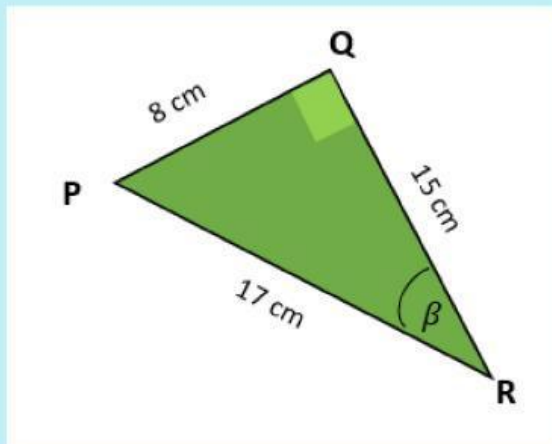
perbandingan trigonometri antara sisi tegak atau sisi depan dengan miring segitiga siku-siku.

Sisi yang berseberangan dengan sudut siku-siku

perbandingan trigonometri antara alas segitiga siku-siku dengan sisi miringnya.

5

perhatikan gambar di bawah ini!



Pasangkan dengan jawaban yang sesuai !

sisi miring

$$\frac{8}{17}$$

sisi samping

PQ

sisi depan

$$\frac{17}{8}$$

sinus

QR

Cosinus

$$\frac{17}{15}$$

Tangen

PR

Cosecan

$$\frac{8}{15}$$

Secan

$$\frac{15}{8}$$

Cotan

$$\frac{15}{17}$$



FINISH

KAMU HEBAT

telah menyelesaikan seluruh latihan

Terimakasih