Nama : ..... | Kelas : ..... | Jalur : Hijau

Nilai Bantu

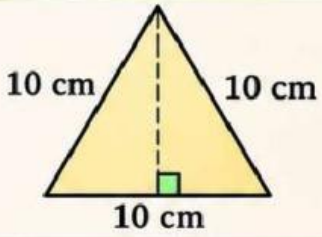
$\tan 25° \approx 0{,}47$ | $\tan 35° \approx 0{,}70$ | $\tan 60° \approx 1{,}73$ | $\sin 30° = 0{,}5$
$\sin 35° \approx 0{,}57$ | $\cos 35° \approx 0{,}82$ | $\cos 41° \approx 0{,}75$

Bagian C: Misi 3 — *Sudut Istimewa*

C1. Segitiga sama sisi dengan sisi 10 cm.

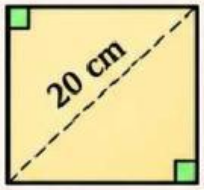
a. Tinggi segitiga = Pilih... cm

b. Luas segitiga = Pilih... cm^2



C2. Sebuah persegi punya diagonal 20 cm.

Panjang sisi persegi = Pilih... cm



C3. Sudut lancip θ memenuhi $\sin\theta = \frac{1}{2}\sqrt{3}$.

a. θ = Pilih...

b. $\tan\theta$ = Pilih...

Ingat!

$\sin 60° = \frac{1}{2}\sqrt{3}$

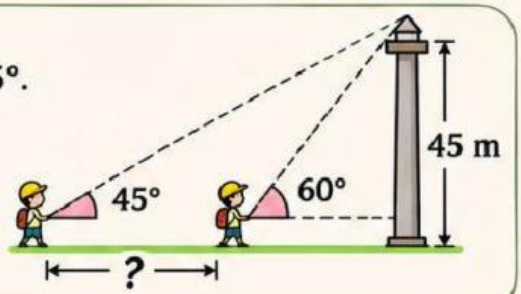
$\cos 60° = \frac{1}{2}$

$\tan 60° = \sqrt{3}$

C4. Seorang anak melihat puncak tiang setinggi 45 m dengan sudut elevasi 45°. Ia berjalan mendekat sampai sudut elevasinya 60°.

Jarak yang ia tempuh = ____ m

(bulatkan satu angka di belakang koma)







LIVEWORKSHEETS