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

Nilai Bantu

tan 25° ≈ 0,47 | tan 35° ≈ 0,70 | tan 60° ≈ 1,73 | sin 30° = 0,5
sin 35° ≈ 0,57 | cos 35° ≈ 0,82 | cos 41° ≈ 0,75

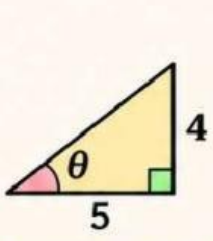
Bagian A: Misi 1

Nama Sisi dan Nilai Tan

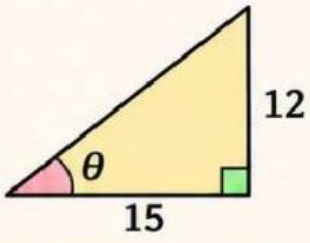
A1. Aldi berkata: "Kalau segitiga siku-siku diperbesar tiga kali, nilai tan θ jadi tiga kali lebih besar."

Pernyataan Aldi [Pilih... ▼].

- Segitiga mula-mula: sisi depan 4 dan sisi samping 5, jadi tan θ = [ ]
- Setelah diperbesar tiga kali (depan 12, samping 15), tan θ = [ ]



Segitiga awal

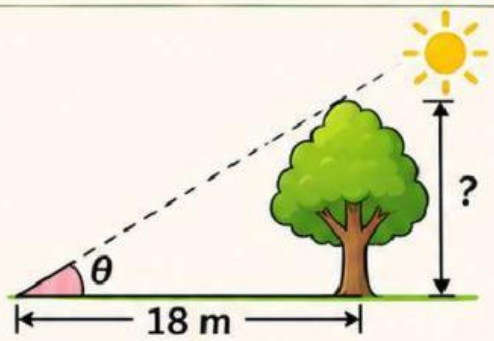


Diperbesar 3 kali

A2. Pada saat tertentu tan sudut matahari ≈ 0,47.

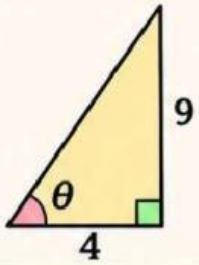
a. Pohon berbayang 18 m, tingginya = [ ] m
(bulatkan satu angka di belakang koma).

b. Tongkat 2 m berbayang = [ ] m
(bulatkan satu angka di belakang koma).



A3. Segitiga siku-siku dengan sisi depan 9 dan sisi samping 4.

- tan θ = [ ]
- Karena sisi depan lebih besar dari sisi samping, nilai tan θ [Pilih... ▼].







LIVEWORKSHEETS