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 B: Misi 2

Sin dan Cos

B1. Lengkapi (*ingat: sin θ = cos (90° − θ)*):

a. sin 35° = cos [ ]°

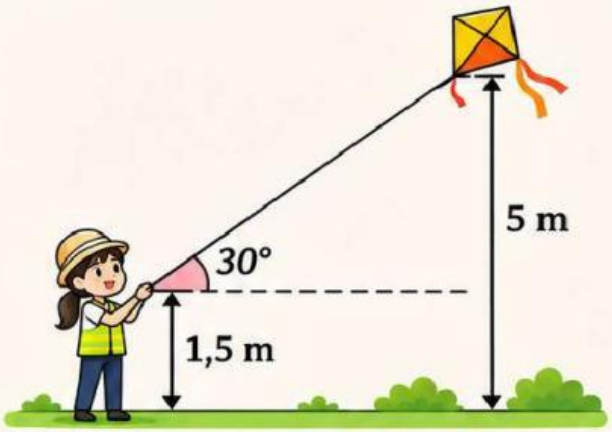
b. cos 70° = sin [ ]°

Ingat!
sin θ = cos (90° − θ)

B2. Analisis kesalahan.

Rani menaikkan layangan setinggi 5 m dari tanah. Tangannya memegang tali di ketinggian 1,5 m, dan sudut tali dengan garis mendatar dari tangan 30°.

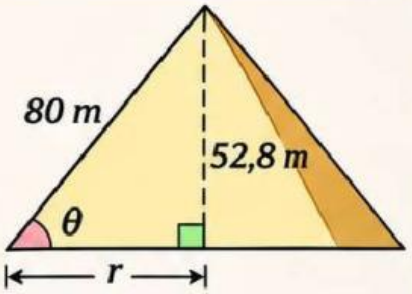
Rani menulis: sin 30° = 5 ÷ tali, jadi tali = 10 m.



a. Kesalahan Rani: Pilih...

b. Panjang tali yang benar = [ ] m

B3. Replika piramida punya rusuk 80 m dan tinggi 52,8 m.



a. sin θ = [ ]

b. Jari-jari alas = rusuk × cos θ
= 80 × 0,75 = [ ] m





LIVEWORKSHEETS