



LKPD MATEMATIKA

TRIGONOMETRI KELAS X KURIKULUM MERDEKA

By Adella S.C Sugiono, S.Pd, M.Si
LIVEWORKSHEETS



TRIGONOMETRI

Nama Kelompok :

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

BAHAN AJAR :



Perhatikan Ilustrasi Berikut :

Yakobus ingin memetik buah pinang yang berada diatas pohon, seperti pada ilustrasi dibawah ini :



Perhatikan Ilustrasi Berikut :

Untuk memetik buah pinang, Yakobus memerlukan tangga untuk naik keatas pohon. Apabila tinggi pohon 8m, sudut yang dibentuk antara tangga dengan tanah 30° , Berapa meter tinggi tangga yang diperlukan Yakobus ?

8m

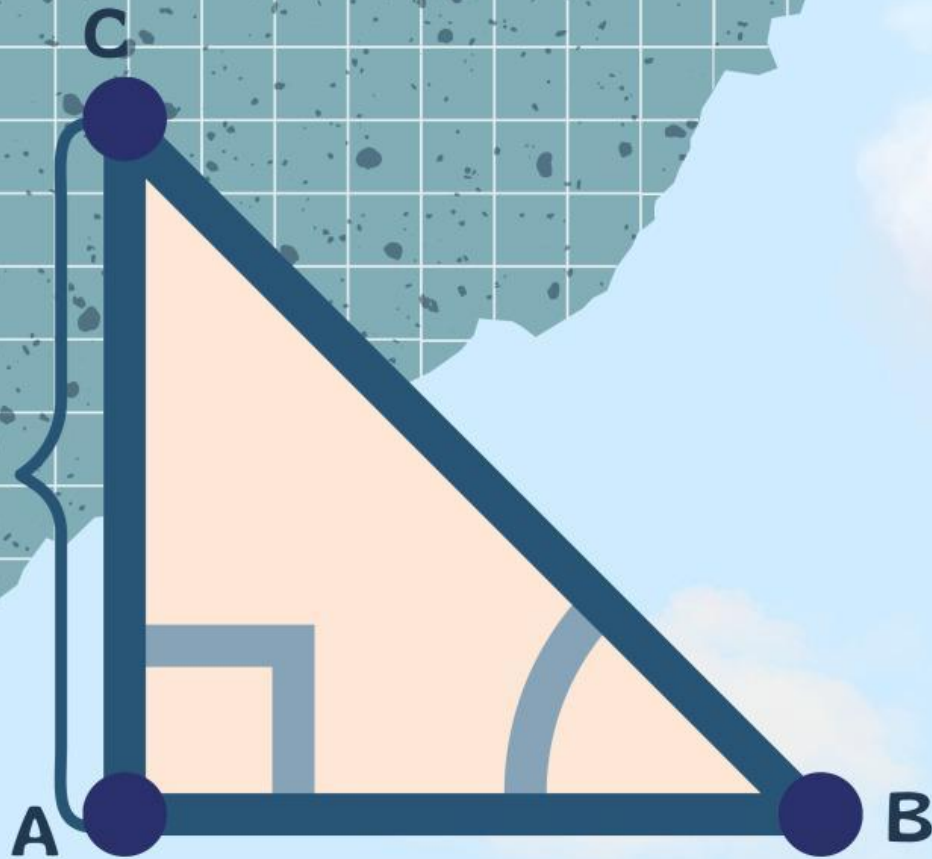
90°

30°

???

Penyelesaian :

Diketahui :



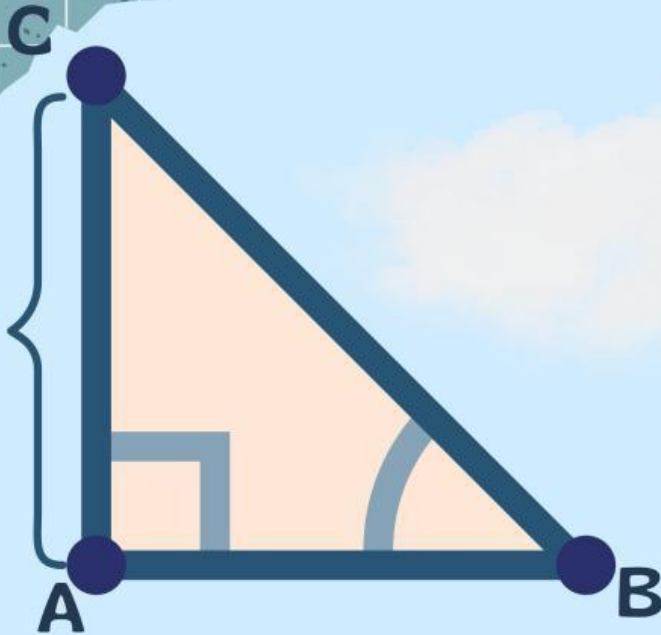
Rumus : $\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B}$

Penyelesaian :

Kesimpulan :

Soal :

Seorang tukang ingin membuat tangga yang disandarkan ditembok rumah untuk naik ke atap rumah, apabila tinggi tembok 6m dan sudut yang dibentuk antara tangga dengan lantai rumah 60° . Berapa panjang tangga yang harus dibuat pak tukang agar dapat naik ke atas atap rumah tersebut ?



Penyelesaian :

Kesimpulan :