

Nama:

Kelas:



AYO MENJODOHKAN

Mari kita Mengingat kembali apa yang sudah kita pelajari sebelum-sebelumnya dengan menjodohkan beberapa pernyataan dibawah ini!

$\sin 30^\circ = \text{_____}$

sisi depan
 sisi miring

$\cos 45^\circ = \text{_____}$

sisi samping
 sisi miring

$\sin \alpha = \text{_____}$

sisi depan
 sisi samping

$\tan 0^\circ = \text{_____}$

$\frac{1}{2}$

$\cos \alpha = \text{_____}$

$\frac{1}{2}\sqrt{2}$

$\tan \alpha = \text{_____}$

0



AYO MENCOPA !

Berdasarkan kegiatan "Ayo Menjodohkan", silahkan selesaikan permasalahan berikut !

1

Sebuah pesawat tinggal landas membentuk sudut 60° dengan landasan. Jika pesawat telah menempuh jarak 12 km dari tinggal landas, berapakah ketinggian pesawat sekarang?

- a. 12 km
- b. $12\sqrt{2}$ km
- c. $12\sqrt{3}$ km
- d. $12\sqrt{5}$ km
- e. $12\sqrt{6}$ km

PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

2

Sebuah kapal berlayar dari pelabuhan A ke pelabuhan B dengan jurusan tiga angka 30° sejauh 60 km, kemudian berlayar menuju ke pelabuhan C dengan jurusan 150° sejauh 70 km. Jarak antara pelabuhan C dan A adalah...

Jawab :

3

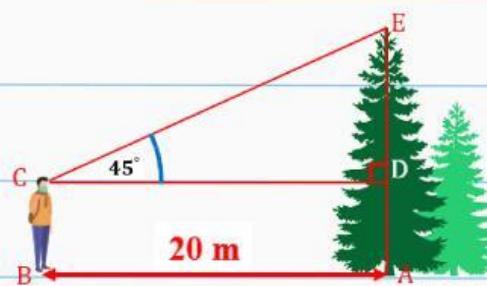
Dari puncak tebing yang tingginya 30 m. Seorang pendaki melihat pelabuhan dengan sudut depresi 60° . Tentukan jarak antara pelabuhan dan tebing!

Jawab :

4

Seorang pengamat melihat puncak pohon dengan sudut elevasi 45° . Jika jarak pengamat dengan pohon adalah 20 m dan tinggi pengamat 160 cm. Tentukan tinggi pohon tersebut!

Jawab :



Klik tombol submit di samping untuk mengumpulkan seluruh jawaban yang telah Anda kerjakan

SUBMIT



DAFTAR PUSTAKA

- Dede, H. (2024). *Pengaruh Struktur dan Pengerjaan LKPD terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas Tinggi Sekolah Dasar di Kecamatan Kiaracondong (Penelitian Deskriptif Siswa Kelas Tinggi Sekolah Dasar di Kec. Kiaracondong Kota. Bandung)* (Doctoral dissertation, FKIP UNPAS).
- BSKAP, K. (2022). *Salinan Keputusan Kepala Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 008. Kemendikbudristek BSKAP RI, (021).*
- Riza, M., Fajriah, N., & Hidayanto, T. (2022). *Pengembangan LKPD Elektronik Materi Perbandingan Trigonometri Pada Segitiga Siku-Siku Berbasis Etnomatematika.* Jurnal Derivat: Jurnal Matematika Dan Pendidikan Matematika, 9(1), 20-31
- Angraini, N., & Masykur, R. (2018). *Modul Matematika Berdasarkan Model Pembelajaran Problem Based Learning Materi Pokok Trigonometri.* Desimal: Jurnal Matematika, 1(2), 217-228.
- Susanto, Dicky. dkk. (2021). *Buku Matematika SMA/SMK Kelas X, Kurikulum merdeka.* Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Indonesia