

Nama: _____

Kelas: _____



AYO MENJODOHKAN

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

$\sin 30^\circ =$ ●

$\cos 45^\circ =$ ●

$\sin \alpha =$ ●

$\tan 0^\circ =$ ●

$\cos \alpha =$ ●

$\tan \alpha =$ ●

● $\frac{\text{sisi depan}}{\text{sisi miring}}$

● $\frac{\text{sisi samping}}{\text{sisi miring}}$

● $\frac{\text{sisi depan}}{\text{sisi samping}}$

● $\frac{1}{2}$

● $\frac{1}{2}\sqrt{2}$

● 0

Sin

AYO MENCOBA!

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

$$x_{2/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



PERBANDINGAN
TRIGONOMETRI

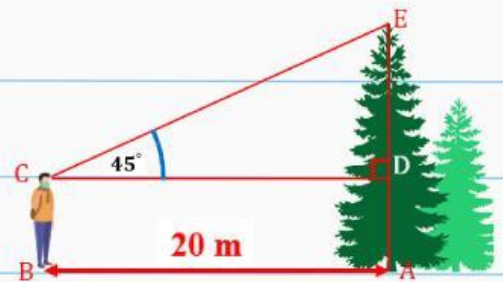
- 2 Sebuah kapal berlayar dari pelabuhan A ke pelabuhan B dengan jurusan tiga angka 30° sejauh 60 km, kemudian berlayar menuju ke pelabuhan C dengan jurusan 150° sejauh 70 km. Jarak antara pelabuhan C dan A adalah...

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