Nama:

Kelas:



AYO MENJODOHKAN

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

$\sin 30° =$	$\frac{sisi\ depan}{sisi\ miring}$
$\cos 45° =$	$\frac{sisi\ samping}{sisi\ miring}$
$\sin \alpha =$	$\frac{sisi\ depan}{sisi\ samping}$
$\tan 0° =$	$\frac{1}{2}$
$\cos \alpha =$	$\frac{1}{2}\sqrt{2}$
$\tan \alpha =$	0



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

LIVEWORKSHEETS

PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

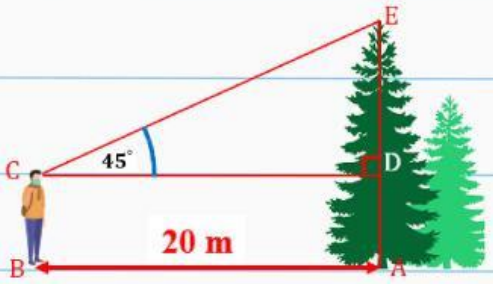
2 Sebuah kapal berlayar dari pelabuhan A ke pelabuhan B dengan jurusan tiga angka 30° sejauh 60 km, kemudian berlayar menuju ke pelabuhan C dengan jurusan 150° sejauh 70 km. Jarak antara pelabuhan C dan A adalah...

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 :

45

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

SUBMIT

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

DAFTAR PUSTAKA

Dede, H. (2024). P*engaruh 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