**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

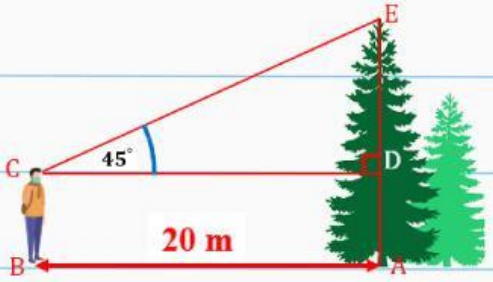
**2** Sebuah kapal berlayar dari pelabuhan A ke pelabuhan B dengan jurusan tiga angka $30^\circ$ sejauh 60 km, kemudian berlayar menuju ke pelabuhan C dengan jurusan $150^\circ$ sejauh 70 km. Jarak antara pelabuhan C dan A adalah...

**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



LIVEWORKSHEETS

# 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


LIVEWORKSHEETS