Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

Perbandingan Trigonometri Segitiga Siku-siku

Nama : _____

Kelas : _____



LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan segitiga siku-siku yang melibatkan perbandingan trigonometri dan aplikasinya.

Tujuan Pembelajaran

1. Menerapkan perbandingan trigonometri untuk menyelesaikan masalah nyata

Petunjuk Pembelajaran

1. Baca dan pahami petunjuk pengerjaan LKPD
2. Isi biodata dengan lengkap
3. Kerjakan setiap aktivitas sesuai dengan arahan yang diberikan
4. Tulis jawabanmu pada kolom yang sudah disediakan
5. Periksa kembali jawaban sebelum mengumpulkan.
6. Langkah pengumpulan di Liveworksheet :
   - Klik Finish
   - Pilih opsi "Email my answers to my teacher", lalu isi nama, kelas, mapel, email guru yang ada di classroom
   - Klik "send" atau "submit"

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

AYO SELESAIKAN MASALAH

Baca dan Cermati Permasalahan di Bawah Ini!

Seorang siswa ingin mengetahui tinggi pohon di halaman sekolah tanpa memanjat. Ia berdiri tegak sejauh 10 meter dari pangkal pohon dan mengukur sudut elevasi dari matanya ke puncak pohon yaitu 45°. Jika jarak antara mata siswa dengan tanah adalah 1,5 meter, berapakah tinggi pohon tersebut?

1. Dari permasalahan di atas, informasi apa saja yang anda ketahui ?

2. Apa yang ditanyakan dalam permasalahan di atas ?

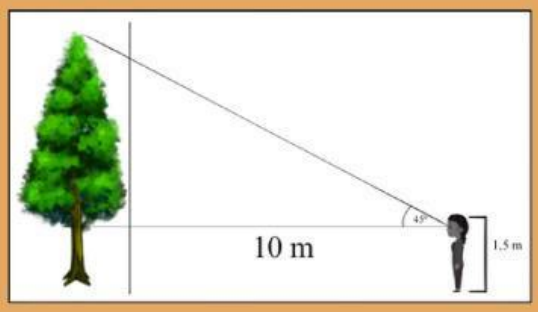
LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1

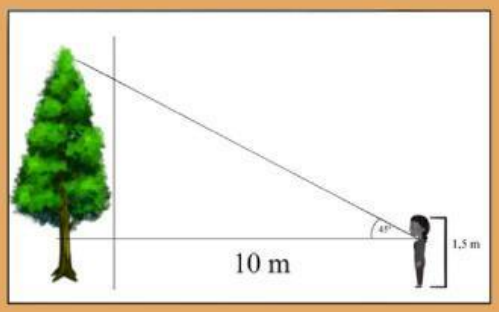
AYO SELESAIKAN MASALAH

3. Tentukan gambar yang sesuai dengan permasalahan di atas !

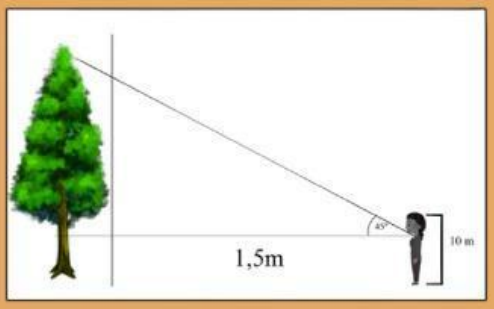
a.



b.



c.



4. Sebutkan sisi depan, sisi samping, dan sisi miring pada segitiga siku-siku berdasarkan sudut 45° tersebut!

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS I

AYO SELESAIKAN MASALAH

5. Perbandingan trigonometri apa yang tepat digunakan untuk menyelesaikan permasalahan, jelaskan!

6. Gunakan perbandingan trigonometri yang kamu pilih untuk menghitung tinggi pohon tersebut!

LIVEWORKSHEETS

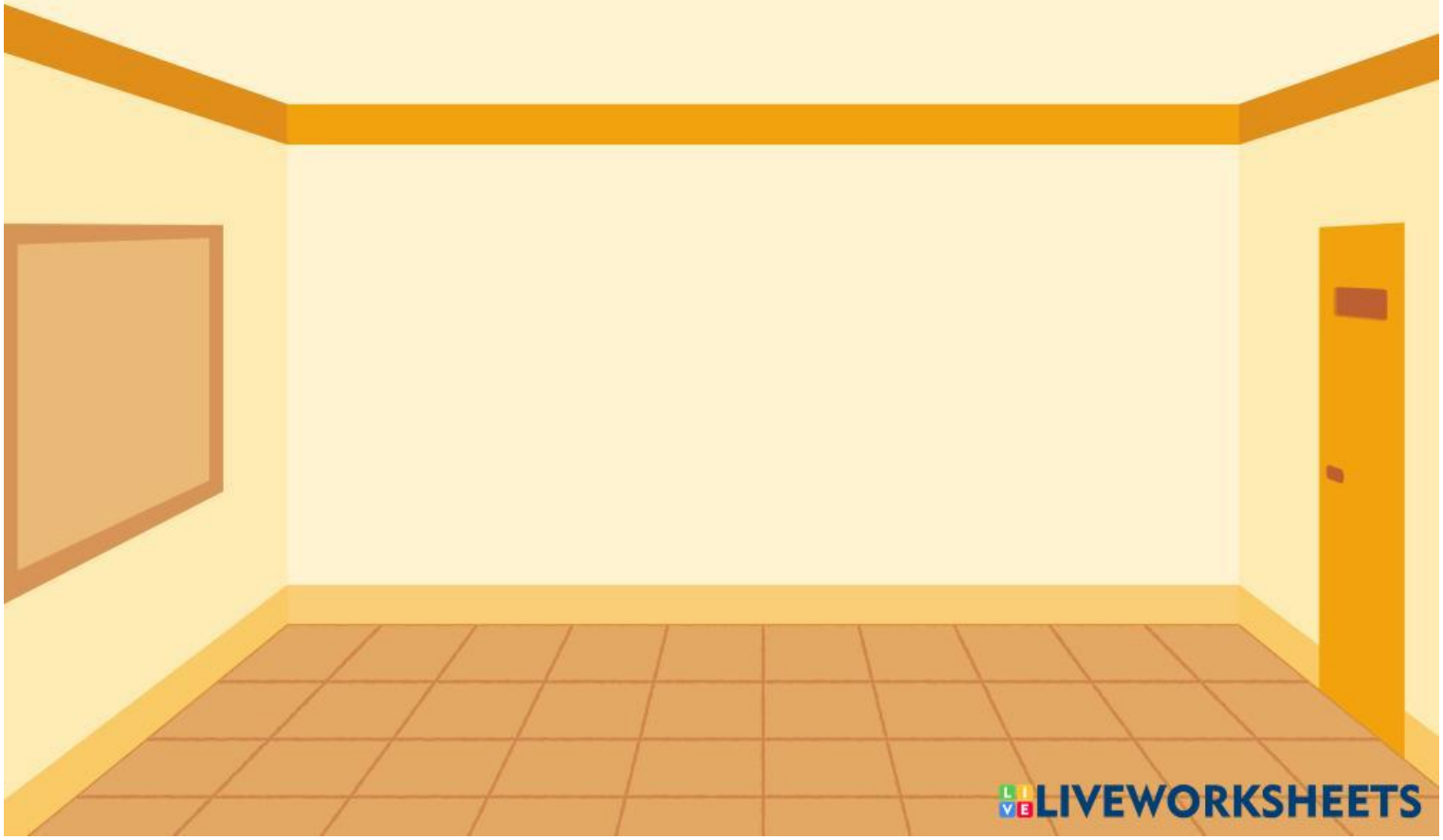
AKTIVITAS I

AYO SELESAIKAN MASALAH

7. Tuliskan kesimpulan dari kegiatan ini dengan bahasamu sendiri!

Sebelum mengumpulkan, perhatikan petunjuk yang telah diberikan pada google classroom!

Mohon kembali ke classroom bila telah selesai mengumpulkan LKPD!



LIVEWORKSHEETS