

E-LKPD

MATEMATIKA TRIGONOMETRI

KONSEP PERBANDINGAN TRIGONOMETRI PADA
SEGITIGA SIKU-SIKU DAN PENERAPANNYA



Disusun Oleh:

PUTRI HANDAYANI
NADIA SAFIRA RENA ANDINI
FADILATUN NUR AFIQOH
DWI SEPTIANING TYAS

SMA/SMK/MA

X

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK

1. Baca Setiap Instruksi dengan Teliti

Sebelum mengerjakan, pahami terlebih dahulu arahan pada setiap bagian E-LKPD agar tidak terjadi kesalahan saat memilih atau memindahkan jawaban.

2. Pilihan Ganda

- Klik salah satu lingkaran/opsi jawaban yang tersedia.
- Pastikan hanya memilih satu jawaban yang dianggap paling benar.
- Setelah diklik, pilihan akan otomatis tersimpan.

3. Benar atau Salah

- Pilih apakah pernyataan yang diberikan Benar atau Salah.
- Klik kotak atau tombol yang sesuai untuk memberikan jawaban.

4. Seret dan Letakkan

- Tekan dan tahan jawaban yang ingin dipindahkan.
- Seret ke kotak atau area jawaban yang sesuai.
- Letakkan tepat pada tempat yang disediakan.

5. Menjodohkan

- Hubungkan pasangan yang benar dengan cara mengklik dua bagian yang sesuai.
- Sistem akan otomatis menampilkan garis penghubung atau mencocokkan pasangan.

6. Mencari Kata

- Cari kata-kata yang diminta dalam kotak huruf.
- Blok huruf-huruf yang membentuk kata tersebut dengan menarik garis dari huruf awal sampai huruf akhir.
- Kata yang ditemukan akan berubah warna atau terseleksi otomatis.

7. Periksa Kembali Jawaban Sebelum Mengirim

- Pastikan seluruh bagian sudah dikerjakan. Anda dapat mengubah jawaban sebelum menekan tombol Finish / Submit.

8. Kirim Jawaban

- Setelah selesai, klik Finish / Submit.
- Jika diminta, masukkan nama atau kelas Anda.
- Tunggu hingga nilai atau konfirmasi terkirim muncul.

9. Pastikan Koneksi Internet Stabil

- E-LKPD LiveWorksheet membutuhkan koneksi internet; pastikan jaringan cukup stabil agar jawaban tersimpan dengan baik.



MENJODOHKAN

Cocokkan dengan tarik jawaban pada pernyataan yang tepat!

$\frac{\text{sisi di depan sudut } \theta}{\text{sisi miring}}$



$\operatorname{cosec} \theta$

$\frac{\text{sisi di samping sudut } \theta}{\text{sisi di depan sudut } \theta}$



$\sinus \theta$

$\frac{\text{sisi miring}}{\text{sisi di depan sudut } \theta}$



$\cot \theta$

MENCARI KATA

Carilah 5 kata istilah trigonometri dibawah ini dengan klik huruf satu per satu hingga membentuk kata!

S	U	T	U	M	I	N	I
E	A	I	C	O	S	E	C
C	O	S	O	K	A	N	A
A	Y	A	G	E	T	A	N
N	U	K	E	M	I	N	O
S	I	N	C	E	S	A	N



SERET DAN LETAKKAN

Cocokkan dengan menggeser jawaban diatas soal yang sejajar dengan "letakkan" pada setiap nomor dengan tepat!

Letakkan

Seret

1 $\sin \theta =$

$\frac{1}{\sec \theta}$

2 $\cos \theta =$

$\frac{\sin \theta}{\cos \theta}$

3 $\tan \theta =$

$\frac{1}{\operatorname{cosec} \theta}$

BENAR DAN SALAH

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan cara mengklik opsi yang tersedia!

1 Diketahui $\tan \theta = \frac{5}{12}$. Maka nilai $\sin \theta = \frac{5}{9}$

Benar

Salah

2 Diketahui $\cos \theta = \frac{6}{10}$. Maka nilai $\sin \theta = \frac{8}{10}$

Benar

Salah



PILIHAN GANDA

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan cara mengklik opsi yang tersedia!

1. Atap Rumah Gadang Minangkabau berbentuk melengkung menyerupai tanduk kerbau. Seorang arsitek ingin menghitung tinggi atap tersebut. Jika panjang sisi miring atap adalah 10 meter dan sudut kemiringan atapnya 60° , maka tinggi atap rumah gadang tersebut adalah...



A. 5,7 meter

D. 12 meter

C. 10 meter

B. 8,7 meter

E. 9,7 meter

YUK MENGENALI!



2. Seorang wisatawan berdiri di dekat tugu halaman Masjid Agung Banten dan melihat puncak menara dengan sudut elevasi 45° . Jarak mendatar wisatawan ke kaki menara adalah 20 meter. Tinggi menara masjid tersebut adalah...

A. 10 meter

D. 20 meter

C. 15 meter

B. 25 meter

E. 40 meter



YUK MENGENALI!