Kurikulum Merdeka

E-LKPD

Perbandingan Trigonometri pada Segitiga Siku-siku

SMA/MA/SMK Sederajat

Nama : .....

Kelas : .....

Kelompok : .....

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk penggunaan E-LKPD

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan pembelajaran.
2. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk dan materi yang terdapat di dalam E-LKPD sehingga dapat memudahkan dalam menyelesaikan tugas.
3. Gunakan referensi atau sumber lain untuk menambah pengetahuan
4. Kerjakan setiap kegiatan dengan teliti dan benar sesuai dengan langkah.
5. Catatlah semua kesulitan yang Anda alami dalam mempelajari E-LKPD ini. Tanyakan kesulitan tersebut kepada guru pada saat kegiatan tatap muka atau secara pribadi melalui virtual

LIVEWORKSHEETS

Konten

1.Konsep Dasar Sudut
2.Perbandingan Trigonometri pada Segitiga Siku-siku
3.Sudut-sudut Istimewa
4.Aplikasi Trigonometri dalam Kehidupan

Capaian Pembelajaran

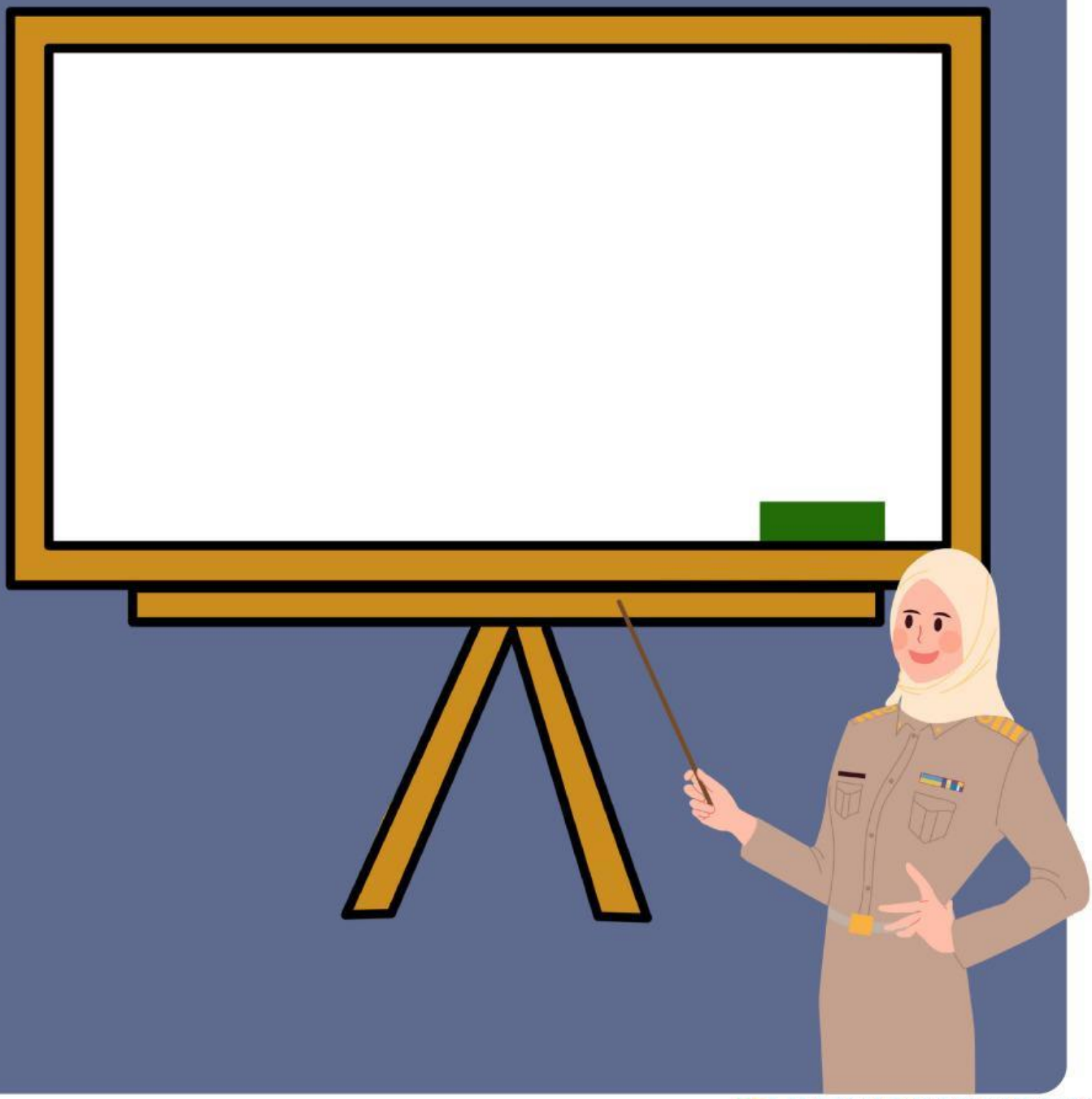
1.Memamami serta menjelaskan konsep dasar sudut, mengubah satuan sudut dari derjat ke radian atau sebaliknya.
2.Mengidentifikasi hubungan sudut dan sisi dari segitiga siku-siku
3.Menjelaskan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku
4.Menyelesaikan serta mengontruksi masalah kontekstual yang berhubungan dengan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku.

Tujuan Pembelajaran

1.Peserta didik dapat memamami serta menjelaskan konsep dasar sudut
2.Peserta didik dapat mengidentifikasi hubungan sudut dan sisi dari segitiga siku-siku
3.Peserta didik dapat menjelaskan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku
4.Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berhubungan dengan perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku.

LIVEWORKSHEETS

Simak video pembelajaran di bawah ini yaa!!



LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih 1

Tariklah garis antara pertanyaan dan jwaban yang sesuai!

1. Ubahlah sudut berikut ke dalam bentuk radian!

123°	10π/3 rad
135°	55π/36 rad
275°	41π/60 rad
600°	3π/4 rad

2. Ubahlah sudut berikut ke dalam bentuk derajat!!

5π/3 rad	315°
7π/4 rad	330°
11π/6 rad	390°
13π/6 rad	300°

LIVEWORKSHEETS

Simak video pembelajaran di bawah ini yaa!!

klik link geogebra berikut, untuk lebih memahami materi

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih 2

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

Niliai dari sin 30° adalah...

Niliai dari tan 90° adalah...

Niliai dari cos 60° adalah...

Niliai dari tan 45° adalah...

Niliai dari sin 60° adalah...

LIVEWORKSHEETS

Ayo Berlatih 3

Kerjakan soal berikut pada kolom yang sudah disediakan!

1. Rahmat melihat puncak suatu menara dengan sudut elevasi . Jarak antara menara dan Rahmat adalah 35 m. tentukan tinggi menara jika tinggi Rahmat !

2. Seorang anak memandang sebuah pohon dengan sudut . Apabila jarak anak tersebut 60 meter dari pohon. Tentukan tinggi pohon!

LIVEWORKSHEETS