



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (E-LKPD)

## PERBANDINGAN TRIGONOMETRI SUDUT-SUDUT ISTIMEWA

- 
- SATUAN PENDIDIKAN: SMA
  - MATA PELAJARAN: MATEMATIKA
  - KELAS / SEMESTER: X / GENAP
  - ALOKASI WAKTU: 30 MENIT
- 

### PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD :

- Tuliskan nama dan kelas pada tempat yang telah disediakan!
- Baca dan kerjakanlah Lembar Kerja berikut dengan cermat!
- Jika mengalami kesulitan, maka dapat bertanya kepada Bapak/Ibu Guru.
- Selamat bekerja!





### **CAPAIAN PEMBELAJARAN :**

Di akhir fase E, peserta didik dapat menyelesaikan permasalahan segitiga siku-siku yang melibatkan perbandingan trigonometri dan aplikasinya.

### **TUJUAN PEMBELAJARAN :**

- Menentukan nilai trigonometri sudut-sudut istimewa.
- Mengidentifikasi perbandingan trigonometri sudut-sudut istimewa.
- Menentukan perbandingan trigonometri sudut-sudut istimewa dengan tepat.

#### **NAMA KELOMPOK :**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

#### **KELAS :**





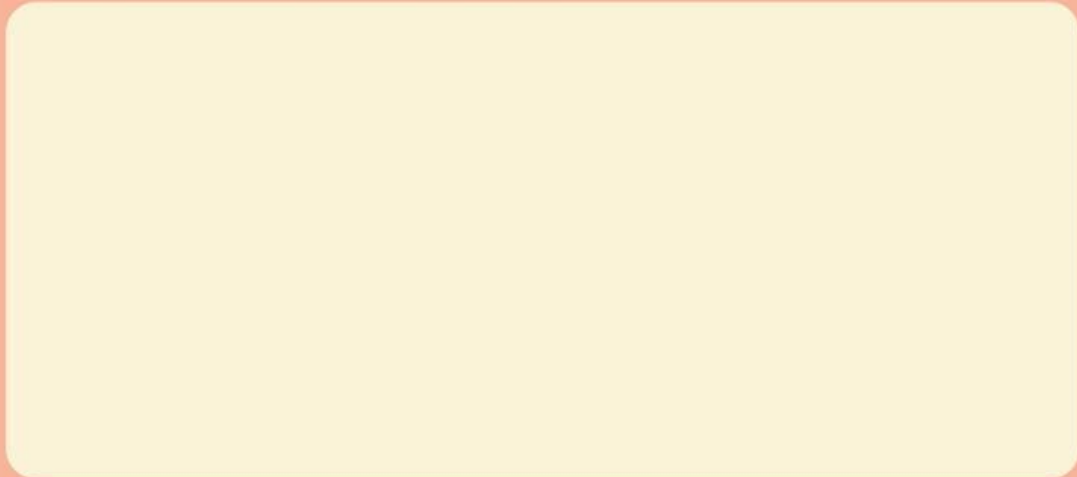
## PERBANDINGAN TRIGONOMETRI SUDUT-SUDUT ISTIMEWA



PPG  
prajabatan



- Perhatikan video dibawah ini!



- Anda bisa baca dan pahami materi berikut ini:



- Anda juga bisa mempelajari melalui modul ini:





**KERJAKANLAH SOAL-SOAL BERIKUT!**

|        | $0^\circ$ | $30^\circ$ | $45^\circ$           | $60^\circ$ | $90^\circ$ |
|--------|-----------|------------|----------------------|------------|------------|
| $\sin$ | 0         |            |                      |            |            |
| $\cos$ |           |            | $\frac{\sqrt{2}}{2}$ |            |            |
| $\tan$ |           |            |                      |            | $\infty$   |

$$2(\tan 45^\circ)^2 + (\cos 30^\circ) - (\sin 60^\circ)^2 =$$

Jika pada  $\triangle ABC$ , panjang sisi  $AB = 9$  cm,  $AC = 24$  cm, dan  $\angle BAC = 60^\circ$ , maka panjang  $BC = \dots$

