

# MATEMATIKA

Materi: Perbandingan Trigonometri

## LEMBAR KERJA

## PESERTA DIDIK



**KELOMPOK :**

**NAMA ANGGOTA :**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.



# PASANGKAN SUDUT-SUDUT ISTIMEWA DENGAN NILAINYA

Nilai dari  $\cos 60^\circ$

1

Nilai dari  $\sin 45^\circ$

$\frac{1}{2}\sqrt{3}$

Nilai dari  $\tan 30^\circ$

$\frac{1}{2}$

Nilai dari  $\sin 90^\circ$

$\frac{1}{2}\sqrt{2}$

Nilai dari  $\cos 30^\circ$

*tdk terdefinisi*

Nilai dari  $\tan 60^\circ$

$\frac{1}{3}\sqrt{3}$

Nilai dari  $\tan 90^\circ$

$\sqrt{3}$



## ISIAN SINGKAT

- Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar dan teliti!

1. Sebuah segitiga siku-siku memiliki sisi depan = 5 cm, sisi samping = 12 cm, dan sisi miring = 13 cm. Tentukan nilai  $\sin \theta$ .

Jawab: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Jika  $\cos \theta = 4/5$ , tentukan nilai  $\sin \theta$ .

Jawab: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Sebuah segitiga siku-siku dengan sisi depan = 8 cm dan sisi miring = 10 cm. Tentukan nilai  $\sin \theta$ .

Jawab: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Sebuah segitiga siku-siku dengan sisi samping = 12 cm dan sisi miring = 13 cm. Tentukan nilai  $\tan \theta$ .

Jawab: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## SOAL TABEL

EKSPLORASI NILAI TRIGONOMETRI  
LENGKAPI TABEL !

No	Sisi samping	Sisi miring	Sisi depan	Sin A	Cos A	Tan A
1.	3	4	5			
2.	5	12	13			
3.	8	15	17			