

# MATEMATIKA

Materi: Perbandingan Trigonometri

## LEMBAR KERJA

## PESERTA DIDIK



# Mengetahui Trigonometri Sudut Istimewa

Hitunglah nilai dari sudut-sudut istimewa di bawah ini dan tuliskan jawabannya di bawah soal.

Tentukan nilai dari  
 $\cos 60^\circ$

---

Hitung nilai dari  
 $\sin 45^\circ$

---

Tentukan nilai dari  
 $\tan 30^\circ$

---

Hitung nilai dari  
 $\sin 90^\circ$

---

Tentukan nilai dari  
 $\cos 0^\circ$

---

Hitung nilai dari  
 $\tan 45^\circ$

---



## 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			