

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 depan	Sisi miring	Sin A	Cos A	Tan A
1.	3	4	5			
2.	5	12	13			
3.	8	15	17			