

NAMA :

KELAS :

Kegiatan Belajar 1

1. **Literasi** : Baca dan Pahami, uraian materi dan contoh permasalahan "**Persamaan Trigonometri**" pada Buku Teks Pelajaran (BTP), halaman : 4
Atau dapat mengakses video pada link :

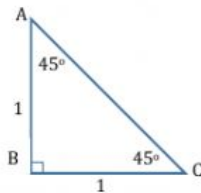


2. **Kolaborasi dan Komunikasi** : Setelah Anda membaca Buku Teks Pelajaran (BTP) yang dimiliki, Coba kerjakan/Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut baik secara individual maupun berkelompok. Jika masih mengalami kesulitan, Anda bisa komunikasikan kepada Guru !

Cek Pemahaman Anda.....!!!!

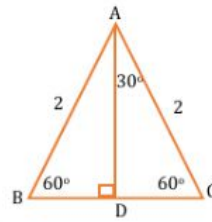
Diskusikan dengan teman-temanmu untuk memahami perbandingan trigonometri sudut istimewa.

Bahan diskusi



Tentukan

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. Panjang AC | • 1 |
| 2. $\sin 45^\circ$ | • $\frac{1}{2}\sqrt{2}$ |
| 3. $\cos 45^\circ$ | • $\sqrt{2}$ |
| 4. $\tan 45^\circ$ | • $\sqrt{2}$ |
| 5. $\sec 45^\circ$ | • $\frac{1}{2}\sqrt{2}$ |
| 6. $\operatorname{cosec} 45^\circ$ | • $\sqrt{2}$ |
| 7. $\cotan 45^\circ$ | • 1 |



Tentukan

1. $\sin 30^\circ$ • $\frac{1}{\sqrt{3}}$
2. $\cos 30^\circ$ • $\frac{1}{2}$
3. $\tan 30^\circ$ • $\frac{1}{2}\sqrt{3}$
4. $\sec 30^\circ$ • $\sqrt{3}$
5. $\operatorname{cosec} 30^\circ$ • 2
6. $\cotan 30^\circ$ • $\frac{2}{3}\sqrt{3}$

Tentukan

1. $\sin 60^\circ$ • $\frac{\sqrt{3}}{3}$
2. $\cos 60^\circ$ • $\frac{1}{2}$
3. $\tan 60^\circ$ • 2
4. $\sec 60^\circ$ • $\sqrt{3}$
5. $\operatorname{cosec} 60^\circ$ • $\frac{1}{2}\sqrt{3}$
6. $\cotan 60^\circ$ • $\frac{2}{3}\sqrt{3}$

b

3. **Berpikir Kritis dan Kreatif**: Setelah Anda memahami dan menyelesaikan semua pertanyaan di atas, silahkan kerjakan soal-soal berikut secara mandiri dalam buku catatan Anda dan periksakan jawaban Anda kepada Guru

Ayo berlatih!

Diketahui $\tan \alpha = 1$, dengan α dalam selang $\left(\pi, \frac{3\pi}{2}\right)$, maka $\cos \alpha =$

.....

.....

.....

.....