



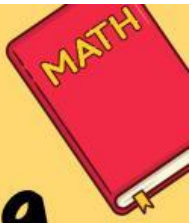
Kurikulum
Merdeka

E-LKPD TRIGONOMETRI

Nama :



Untuk SMA/MA/SMK



Trigonometri di Sekitar Kita

Buatlah poster tentang penerapan trigonometri dalam kehidupan sehari-hari dalam berbagai bidang keilmuan.

Tuliskan bidang penerapan trigonometri disini!



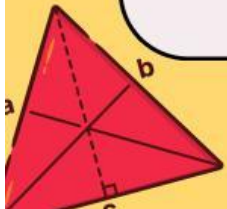
Tekanan Darah

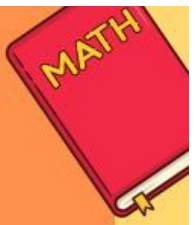
Deskripsikan penerapan trigonometri berdasarkan bidang tersebut!



EKG Jantung

Deskripsikan penerapan trigonometri berdasarkan bidang tersebut!





Menghitung Penjumlahan Trigonometri

Hitunglah penjumlahan trigonometri di bawah ini kemudian pilih salah satu jawaban di samping soal yang kamu anggap benar.

Nilai dari $\tan 45^\circ + \cot 45^\circ$ adalah?

1

Hitung nilai dari $\sin 90^\circ - \cos 60^\circ$?

4

Tentukan hasil dari $(\sin 45^\circ)^2 + (\cos 45^\circ)^2$?

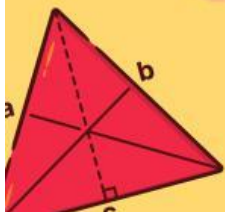
2

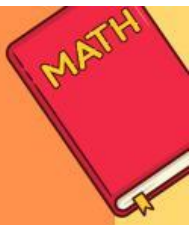
Nilai dari $2 \sin 30^\circ + 3 \cos 0^\circ$ adalah?

0

Hitung hasil dari $\tan 45^\circ - \sin 90^\circ$?

1/2





Mengetahui Letak Kuadran dan Perhitungannya

Hitung dan jawablah soal di bawah ini dengan memperhatikan setiap kuadran dengan cermat.

Kuadran II

Kuadran I

Kuadran III

Kuadran IV

Jika $\sin \alpha = 5/13$ dan α berada di kuadran II, maka nilai $\cos \alpha$ adalah

Jawaban

Jika $\sin \alpha = -8/17$ dan α berada di kuadran IV, maka nilai $\cos \alpha$ adalah

Jawaban

