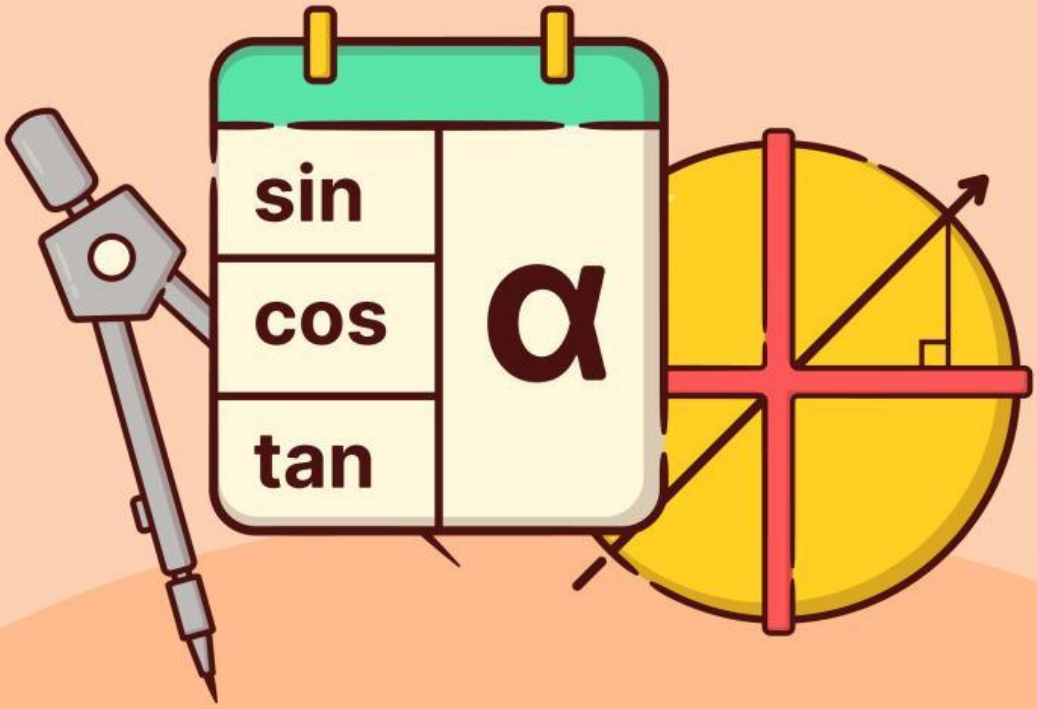
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

Bab 3 Trigonometri dan Sudut Istimewa



Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

Mengetahui Trigonometri Sudut Istimewa

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

Tentukan nilai dari
cos 60°

_____

Hitung nilai dari
sin 45°

_____

Tentukan nilai dari
tan 30°

_____

Hitung nilai dari
sin 90°

_____

Tentukan nilai dari
cos 0°

_____

Hitung nilai dari
tan 45°

_____

LIVEWORKSHEETS

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° + cot 45° adalah?	1	3	2
Hitung nilai dari sin 30° + cos 60°?	2	3/2	1
Tentukan hasil dari (sin 45°)² + (cos 45°)²?	1/2	1	√2/2
Nilai dari 2 sin 30° + 3 cos 0° adalah?	5	2	4
Hitung hasil dari tan 60° - sin 90°?	√3	0	1

LIVEWORKSHEETS

Memahami Soal Cerita Trigonometri

Baca dan perhatikan baik-baik soal cerita di bawah ini, kemudian hitunglah soal yang dimaksud dan tulis jawabannya di bawah soal.

Sebuah menara dengan tinggi tidak diketahui dapat dihitung. Dari titik A, berjarak 30 meter dari kaki menara, sudut elevasi ke puncak menara adalah 60°. Hitung tinggi menara tersebut!

Jawaban

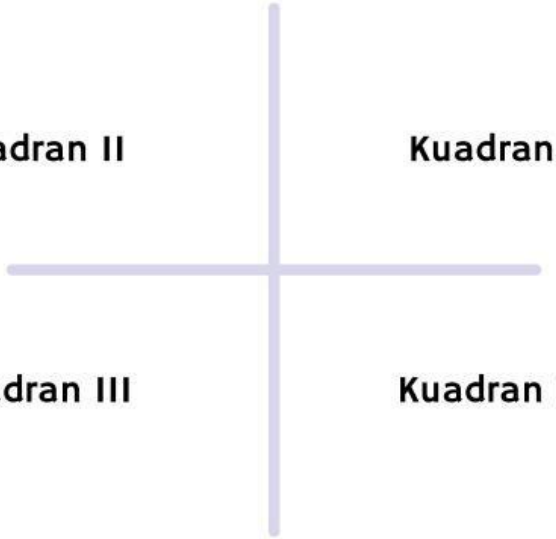
Sebuah tiang bendera memiliki tinggi 8 meter. Bayangan tiang tersebut di tanah memiliki panjang 6 meter. Tentukan sudut elevasi matahari saat itu!

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

Mengetahui Letak Kuadran dan Perhitungannya

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



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

Jawaban

_____

_____

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

Jawaban

_____

_____

LIVEWORKSHEETS