

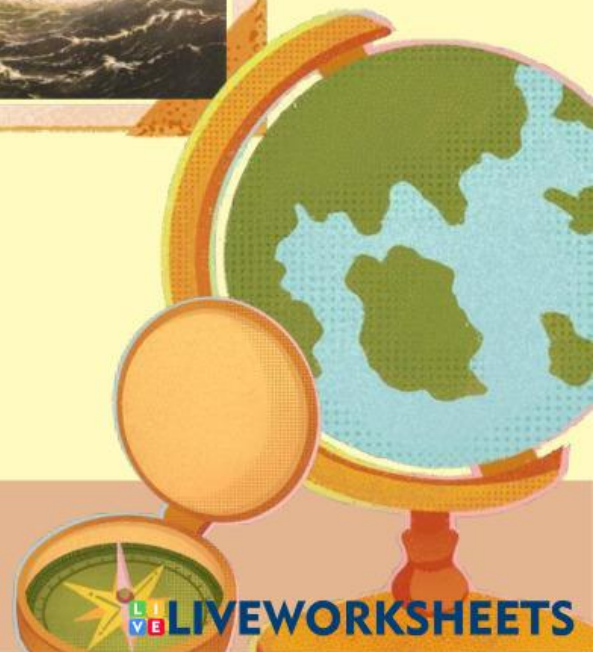
Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Perbandingan Trigonometri

Nama: _____

Kelas: _____





Materi

Materi **perbandingan trigonometri** merupakan bagian penting dari trigonometri yang membahas hubungan antara sudut dan panjang sisi-sisi dalam segitiga, terutama **segitiga siku-siku**. Perbandingan ini melibatkan fungsi-fungsi trigonometri dasar: **sinus (sin)**, **kosinus (cos)**, dan **tangen (tan)**, serta tiga fungsi tambahan yaitu **kosekan (csc)**, **sekan (sec)**, dan **kotangen (cot)**.



Jodohkan perbandingan trigonometri di kolom kiri dengan hasil relasi sudutnya di kolom kanan.

Perbandingan
$\sin(90^\circ - \alpha)$
$\tan(180^\circ - \alpha)$
$\cos(270^\circ + \alpha)$
$\sin(180^\circ + \alpha)$
$\cos(90^\circ + \alpha)$

Pilihan
Hasil
Kuadran I
Kuadran II
Kuadran III

Tentukan nilai dari $4.\sin 90^\circ - 2.\tan 45^\circ$!

Jawab :