

LKPD

PERBANDINGAN TRIGONOMETRI

Nama : _____

Kelas : _____

Capaian Pembelajaran

Mengaplikasikan perbandingan trigonometri (sinus, cosinus, tangen) dari sudut lancip.

Tujuan Pembelajaran

Menyelesaikan permasalahan segitiga siku-siku yang melibatkan perbandingan trigonometri

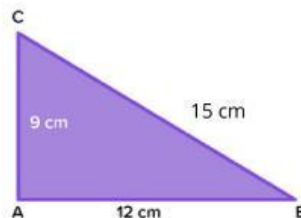


Petunjuk :

Scan kode QR di samping kanan ini untuk menampilkan segitiga siku-siku 3D beserta penjelasannya, kemudian lengkapi pertanyaan dibawahnya !



SCAN ME



Cocokkan rumus perbandingan trigonometri dengan nilainya

$\sin \alpha$	☐	☐	$\frac{9}{12}$
---------------	-----------------------	-----------------------	----------------

$\cos \alpha$	☐	☐	$\frac{12}{15}$
---------------	-----------------------	-----------------------	-----------------

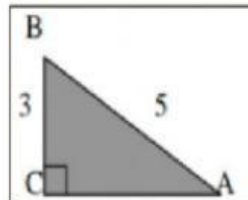
$\tan \alpha$	☐	☐	$\frac{9}{15}$
---------------	-----------------------	-----------------------	----------------



SIMAK DAN PAHAMI VIDEO BERIKUT



PERHATIKAN GAMBAR DIBAWAH, KEMUDIAN JAWAB BEBERAPA PERTANYAAN BERIKUT



- 1 Berdasarkan gambar diatas, terdapat nilai panjang sisi yang belum diketahui yaitu panjang sisi dari sudut A
- 2 Untuk mencari panjang AC dapat digunakan rumus pythagoras. Panjang AC = ...

☐	4
☐	5
☐	8

Klik pada jawaban yang paling tepat.

- 3 Berikan tanda centang pada pernyataan yang benar berdasarkan gambar yang diketahui diatas.

☐	$\sin A = \frac{3}{5}$
☐	$\cos A = \frac{4}{5}$
☐	$\tan A = \frac{4}{3}$