

# 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

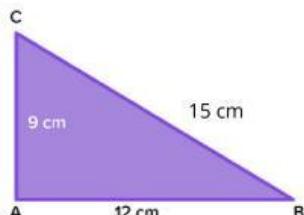


### Petunjuk :

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



SCAN ME



Cocokkan rumus perbandingan trigonometri dengan nilainya

$\sin a$



$$\frac{9}{12}$$

$\cos a$



$$\frac{12}{15}$$

$\tan a$



$$\frac{9}{15}$$



## 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 phytagoras. Panjang AC = ...

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <input type="radio"/> | 4 |
| <input type="radio"/> | 5 |
| <input type="radio"/> | 8 |

Klik pada jawaban yang paling tepat.

3

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

$$\sin A = \frac{3}{5}$$

$$\cos A = \frac{4}{5}$$

$$\tan A = \frac{4}{3}$$