

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :

.....

Kompetensi Dasar:

3.7 Menjelaskan rasio trigonometri (sinus, cosinus, tangen, cosecan, secan, dan cotangen) pada segitiga siku-siku.

Materi : perbandingan trigonometri pada segitiga siku-siku

Indikator ketercapaian kompetensi :

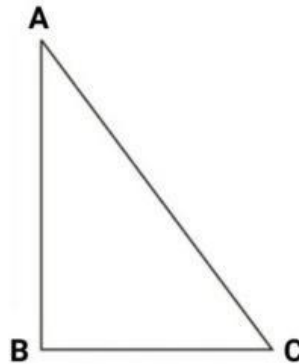
3.7.1 Menentukan sisi depan, sisi samping, dan sisi miring untuk suatu sudut lancip (α) pada suatu segitiga siku-siku serta panjang sisi dengan teorema pythagoras.

Petunjuk penggunaan:

- Berdoalah sebelum mengerjakan
- Duduklah sesuai kelompok yang telah ditentukan
- Isilah nama anggota kelompok pada kolom dibawah ini.
- Baca dan pahami LKS yang telah dibagikan.
- Jika ada hal-hal yang kurang jelas silahkan tanyakan kepada gurumu.
- Pahamilah setiap kegiatan yang dilakukan

Kegiatan 1. Menunjukkan sisi-sisi dalam segitiga siku-siku terhadap suatu sudut lancip

Setelah mengetahui konsep pythagoras, peserta didik diberi beberapa pertanyaan tentang materi prasyarat sebelum mencari rasio trigonometri, yaitu tentang sisi-sisi pada segitiga siku-siku.



Ditinjau dari salah satu sudut pada ilustrasi segitiga di atas, yang akan dicari perbandingan trigonometrinya (misal sudut A)

Maka lengkapi pernyataan berikut

Sisi depan sudut A = ...

Sisi Samping sudut A = ...

Sisi miring =

Tentukan sisi- sisi terhadap sudut lancip lainnya :

Sisi depan sudut (...) = ...

Sisi Samping sudut (...) = ...

Sisi miring sudut (...) =