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.

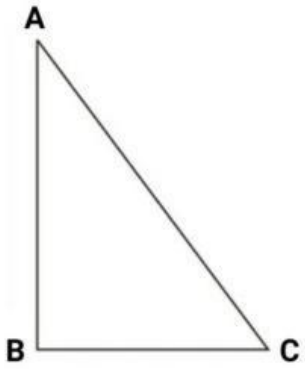
Petunjuk penggunaan:

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

LIVEWORKSHEETS

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 (…) = …..

LIVEWORKSHEETS