Nama : Danu Dwi Anggara

Nim : 06081382227081

Mata Kuliah : Danu Dwi Anggara

Kelas : Palembang

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

GEOMETRI

Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D peserta didik dapat membuat jaring-jaring bangun ruang (prisma, tabung, limas dan kerucut) dan membuat bangun ruang tersebut dari jaring-jaringnya. Peserta didik dapat menggunakan hubungan antar-sudut yang terbentuk oleh dua garis yang berpotongan, dan oleh dua garis sejajar yang dipotong sebuah garis transversal untuk menyelesaikan masalah (termasuk menentukan jumlah besar sudut dalam sebuah segitiga, menentukan besar sudut yang belum diketahui pada sebuah segitiga). Mereka dapat menjelaskan sifat-sifat kekongruenan dan kesebangunan pada segitiga dan segiempat, dan menggunakannya untuk menyelesaikan masalah. Mereka dapat menunjukkan kebenaran teorema Pythagoras dan menggunakannya dalam menyelesaikan masalah (termasuk jarak antara dua titik pada bidang koordinat Kartesius). Peserta didik dapat melakukan transformasi tunggal (refleksi, translasi, rotasi, dan dilatasi) titik, garis, dan bangun datar pada bidang koordinat Kartesius dan menggunakannya untuk menyelesaikan masalah.

SOAL

1. Apa yang dimaksud dengan geometri?

a. Ilmu tentang benda-benda matematika

b. Ilmu tentang benda-benda fisika

c. Ilmu tentang benda-benda biologi

d. Ilmu tentang benda-benda kimia

Jawaban: a

2. Apa yang dimaksud dengan titik?

a. Bangun datar yang memiliki sisi dan sudut

b. Bangun ruang yang memiliki sisi dan sudut

LIVEWORKSHEETS

c. Ukuran panjang yang tidak memiliki lebar dan tinggi

d. Ukuran lebar yang tidak memiliki panjang dan tinggi

Jawaban: c

3. Apa yang dimaksud dengan garis?

a. Bangun datar yang memiliki sisi dan sudut

b. Bangun ruang yang memiliki sisi dan sudut

c. Ukuran panjang yang tidak memiliki lebar dan tinggi

d. Ukuran lebar yang tidak memiliki panjang dan tinggi

Jawaban: d

4. Apa yang dimaksud dengan bidang?

a. Bangun datar yang memiliki sisi dan sudut

b. Bangun ruang yang memiliki sisi dan sudut

c. Ukuran panjang yang tidak memiliki lebar dan tinggi

d. Ukuran lebar yang tidak memiliki panjang dan tinggi

Jawaban: a

5. Apa yang dimaksud dengan sudut?

a. Bangun datar yang memiliki sisi dan sudut

b. Bangun ruang yang memiliki sisi dan sudut

c. Ukuran panjang yang tidak memiliki lebar dan tinggi

d. Ukuran lebar yang tidak memiliki panjang dan tinggi

Jawaban: a

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Bangun datar yang memiliki 4 sisi dan 4 sudut disebut.....

Jawaban: persegi

LIVEWORKSHEETS

2. Bangun datar yang memiliki 3 sisi dan 3 sudut disebut

Jawaban: segitiga

3. Bangun ruang yang memiliki 6 sisi disebut

Jawaban: kubus

4. Bangun ruang yang memiliki 1 sisi disebut

Jawaban: bola

5. Bangun ruang yang memiliki 4 sisi disebut

Jawaban: limas

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Apa yang dimaksud dengan jari-jari lingkaran?

Jawaban: Jarak dari titik pusat lingkaran ke titik-titik pada lingkaran.

2. Apa yang dimaksud dengan diameter lingkaran?

Jawaban: Garis yang melalui pusat lingkaran dan membagi lingkaran menjadi dua bagian yang sama besar.

3. Apa yang dimaksud dengan luas persegi panjang?

Jawaban: Hasil perkalian panjang dan lebar persegi panjang.

4. Apa yang dimaksud dengan keliling lingkaran?

Jawaban: Panjang garis lengkung pada lingkaran.

5. Apa yang dimaksud dengan volume kubus?

Jawaban: Hasil perkalian panjang, lebar, dan tinggi kubus.

LIVEWORKSHEETS