LKPD 2

"JAJAR GENJANG DAN TRAPESIUM"

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik diharapkan dapat memahami sifat-sifat jajar genjang dan trapesium, menentukan keliling dan luas jajar genjang dan trapesium serta menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan keliling dan luas jajar genjang dan trapesium.

PETUNJUK :

1. **Baca dan pahamilah LKPD 2 dengan teliti, kemudian diskusikan dengan teman sekelompok.**
2. **Isilah bagian yang kosong dan jawablah pertanyaan pada LKPD 1 dengan tepat**
3. **Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah kepada guru.**
4. **Waktu yang disedikan untuk mengerjakan LKPD 2 adalah 45 menit**

Nama Kelompok :

Anggota kelompok:

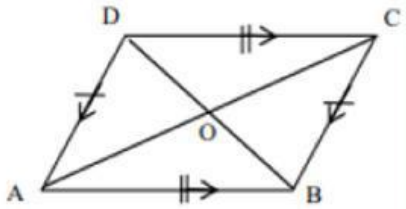
1.
2.
3.
4.

LIVEWORKSHEETS

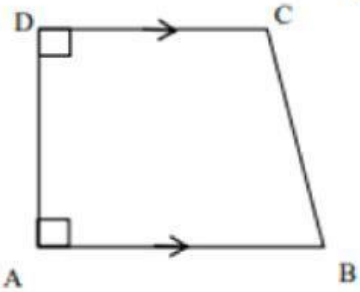
AKTIVITAS 1. SIFAT SIFAT

Untuk memahami sifat-sifat jajar genjang dan trapesium, mari jodohkan sifat dan bentuknya

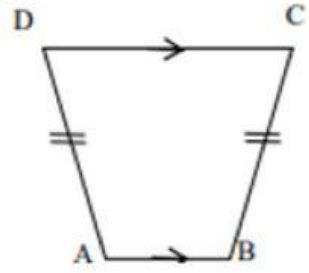
1. memiliki 2 sisi yang sama panjang
2. memiliki 2 sisi sejajar
3. memiliki dua sudut yang saling berdekatan adalah 180 derajar
4. memiliki 2 diagonal ukuran sama panjang



1. memiliki 2 sisi sejajar
2. memiliki dua siku-siku sudut yang saling berdekatan dengan ukuran sama
3. memiliki 2 diagonal ukuran panjang yang berbeda
4. jumlah dua sudut berdekatan adalah 180 derajat



1. memiliki empah buah sisi yang berhadapan sama panjang
2. memiliki dua pasang sisi yang saling sejajar
3. memiliki 2 diagonal ukuran panjang yang berbeda
4. jumlah dua sudut berdekatan adalah 180 derajat

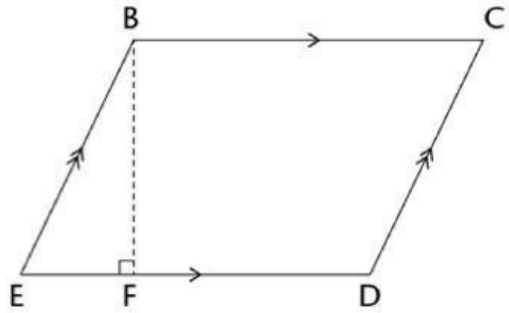


LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2. KELILING DAN LUAS

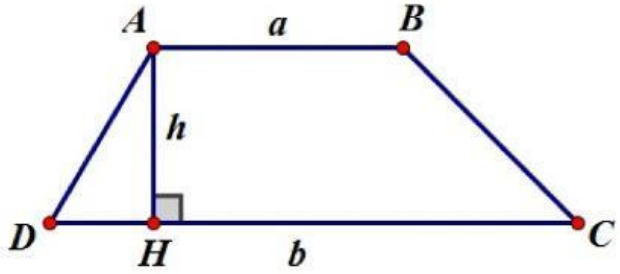
Lengkapilah!

1. Hitunglah keliling dan luas jajar genjang berikut!



ALAS = ED = BC	BE = DC	Tinggi = BF	Keliling	Luas
24 cm	5 cm	6 cm	cm	cm^2
9 cm	16 cm	cm	50 cm	90 cm^2
cm	8 cm	10 cm	64 cm	cm^2

2. Hitunglah keliling dan luas trapesium berikut!



Sisi Sejajar		Sisi miring		tinggi	Keliling	Luas
AB	CD	AD	BC			
6 cm	12 cm	4 cm	9 cm	10 cm	cm	cm^2
9 cm	7 cm	3 cm	8 cm	cm	cm	48 cm^2
8 cm		6 cm	4 cm	cm	28 cm	128 cm^2

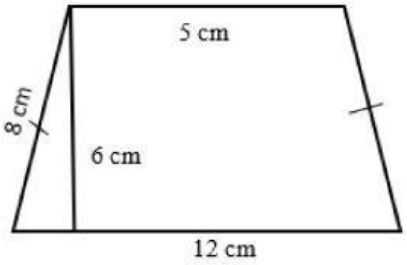
LIVEWORKSHEETS

4. Kebun Agra berbentuk jajargenjang dengan luas 450 m^2 dengan panjang sisi 10 m. Kebun tersebuat akan dibuatkan pagar dengan biaya Rp 80.000,00/meter. Biaya yang dibutuhkan adalah ....

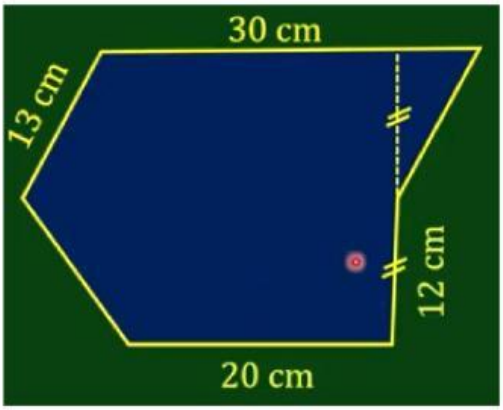
5. Moses dan Aello membuat hiasan dinding berbentuk traezium sama kaki. Di hiasan tersebut akan ditempeli manik-manik setiap 3 cm. Berapa banyak manik-manik pada hiasan dinding tersebut? Jika Moses dan Aello ingin membuat 10 hiasan dinding, berapa centi meter kertas yang diperlukan?
jawab :
Banyak manik-manik yang dibutuhkan

luas kertas yang diperlukan





6. Tentukan Luas bangun gabungan dibawah ini!



jawab :
luas bangun pertama adalah

luas bangun kedua adalah

luas seluruhnya

LIVEWORKSHEETS