KEGIATAN 5
Segiempat dan Segitiga
Gabungan Bangun Datar



Kompetensi Dasar

3.11 Mengaitkan rumus keliling dan luas untuk berbagai jenis segiempat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajar genjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga.

4.11 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan luas dan keliling segiempat (persegi, persegi panjang, belah ketupat, jajar genjang, trapesium, dan layang-layang) dan segitiga.

Petunjuk :

- Jodohkan gambar dan sketsa dengan menarik garis dari gambar menuju sketsa yang tepat.
- Isi titik-titik dan garis dengan jawaban yang benar, dengan format jawaban sebagai berikut:
  - Angka keliling dan luas → 12 cm, angka menggunakan satuan menyesuaikan soal (ada spasi)
  - Variabel tidak perlu menggunakan satuan.
  - Huruf titik/sisi bangun menggunakan huruf besar dan urut → A, B, AB, BC (bukan BA, CB).
  - Untuk rumus belah ketupat isi titik dengan diagonal yang vertikal lebih duluan daripada diagonal horizontal atau yang lebih dulu disebutkan pada soal ditulis lebih dulu
  - Sisi belah ketupat pada rumus ditulis a
- Pilih pernyataan jawaban yang benar sesuai dengan soal
- Pilih kolom yang sesuai dengan pernyataan.
- Drag and drop pernyataan yang sesuai dengan soal.
- Mendengar dan menjawab soal dengan suara.

Nama :_____

Kelas :_____

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 5

GABUNGAN BANGUN DATAR

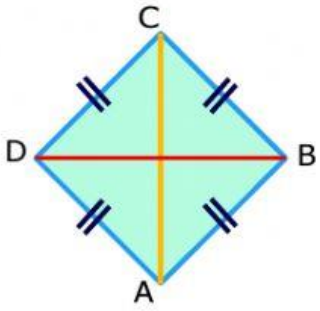
Kita tahu bahwa bangun datar segiempat ada berbagai macam, salah satunya adalah belah ketupat dan trapesium.

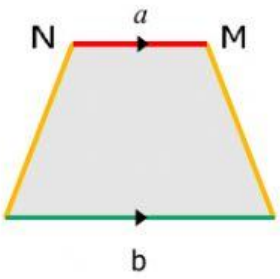
➢ **Soal Menjodohkan**

Tariklah garis dari gambar yang sesuai dengan sketsa di samping !









Gambar 5.1 Ketupat dan Kap Lampu Tidur

Dari gambar 5.1 terdapat ketupat dan Kap Lampu Tidur dengan sketsanya. Masalahnya sekarang, bagaimanakah cara mencari keliling dan luas pada kedua sketsa yang berbentuk belah ketupat dan trapesium tersebut?

BELAH KETUPAT

Ayo Kita Amati

Untuk mencari rumus keliling belah ketupat kalian akan menggunakan sifat-sifat yang dimiliki belah ketupat. Mari kalian amati kegiatan berikut ini.



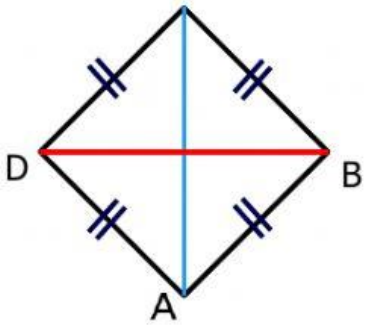
LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 5

GABUNGAN BANGUN DATAR

➢ Soal Isian

Berdasarkan sifat-sifat belah ketupat, jawablah pertanyaan di bawah ini:

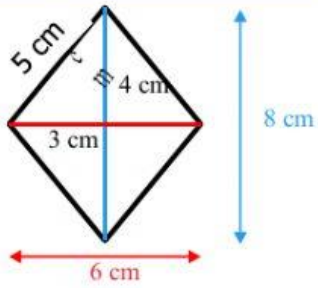
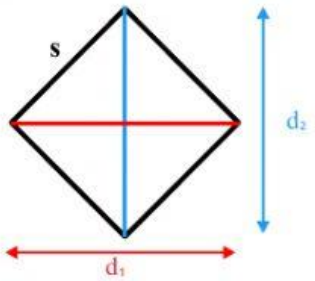


a. Sisi manakah yang sama panjang dengan AB = ... , ... , ...

b. Bagaimana cara mencari keliling belahketupat ABCD?
Keliling =____+____+____+_____

Ayo Kita Simpulkan

Tabel 5.1a Pemahaman konsep keliling belah ketupat.

No.	Gambar Belah ketupat	Keliling
1.		.... + ... + ... + ... = ...
2.		.... + ... + ... + ...

Dari kegiatan di atas dan tabel 5.1a kalian sudah dapat menyimpulkan rumus keliling belahketupat.

➢ Soal Pilihan

Keliling Belah Ketupat adalah ...

~ FUTRIDESY ANGRAINI ~
LIVEWORKSHEETS

SOAL CHECK BOX

- **Berikut adalah sifat-sifat persegi dan trapesium. Beri tanda pada sifat yang sesuai!**

= PERSEGI = TRAPESIUM

PERSEGI

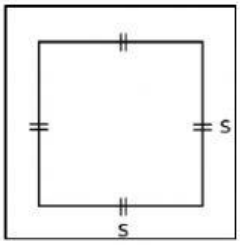
TRAPESIUM

- Keempat sisinya sama panjang
- Mempunyai 4 sisi
- Sudut-sudut yang berdekatan diantara dua sisi sejajar berjumlah (180°)
- Sisi-sisi yang berhadapan sejajar
- Keempat sudutnya sama besar bentuk siku-siku (90°)
- Hanya punya sepasang sisi berhadapan yang sejajar

SOAL DRAG AND DROP

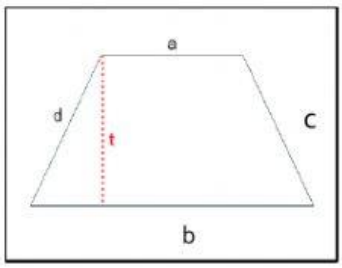
- **Drag kolom rumus yang sesuai dengan soal!**

KELILING PERSEGI



LUAS PERSEGI

KELILING TRAPESIUM



LUAS TRAPESIUM

$K = s + s + s + s = 4s$

$K = a + b + c + d$

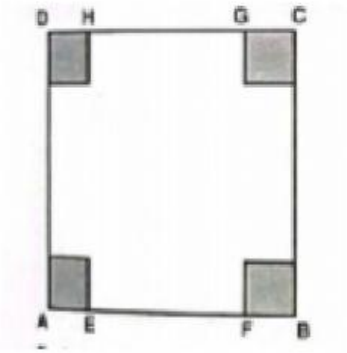
$L = \frac{1}{2} \times (a + b) \times t$

$L = s \times s = s^2$

LIVEWORKSHEETS

SOAL PILIHAN GANDA

Perhatikan gambar berikut.



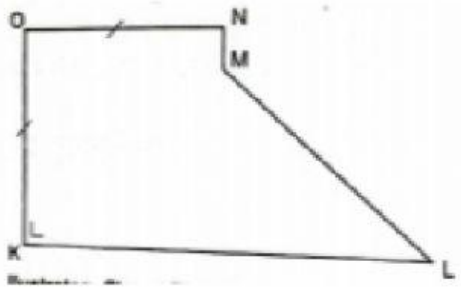
Bangun datar ABCD merupakan sebuah persegi. Keempat daerah yang diarsir pada gambar diatas pada gambar diatas berbentuk persegi dengan ukuran yang sama. Jika panjang AE = 2 cm dan ukuran EF = 6 cm.

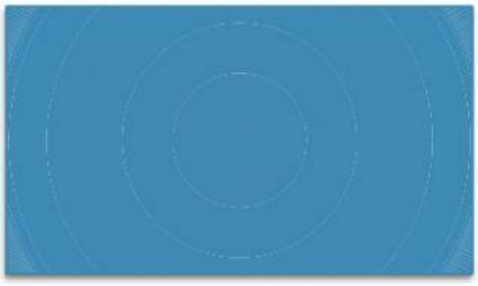
Keliling bangun persegi ABCD adalah ……

a. 20 cm **b. 26 cm** **b. 32 cm** **c. 40 cm**

SOAL LISTENING

Perhatikan gambar berikut! Dengarkan soal dan pilih jawaban yang sesuai!



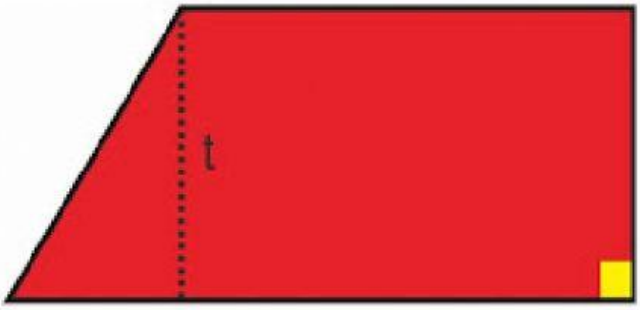


Jawab : **cm**

LIVEWORKSHEETS

SOAL SPEAKING

Sebutkan jenis trapesium pada gambar berikut.



SOAL WORD SEARCH

CARI KATA : PERSEGI, TRAPESIUM, SEGIEMPAT, SEGITIGA

T	R	A	P	E	S	I	U	M	K
S	O	Q	R	L	E	I	A	W	S
U	O	J	M	O	G	Q	K	S	E
Z	Y	O	O	E	I	T	K	J	G
V	P	R	S	Q	E	R	L	J	I
M	Q	R	W	P	M	Q	O	O	T
Y	E	A	Y	J	P	Z	Y	A	I
P	L	Q	I	I	A	Z	U	W	G
H	E	P	Q	T	T	P	I	Q	A

LIVEWORKSHEETS