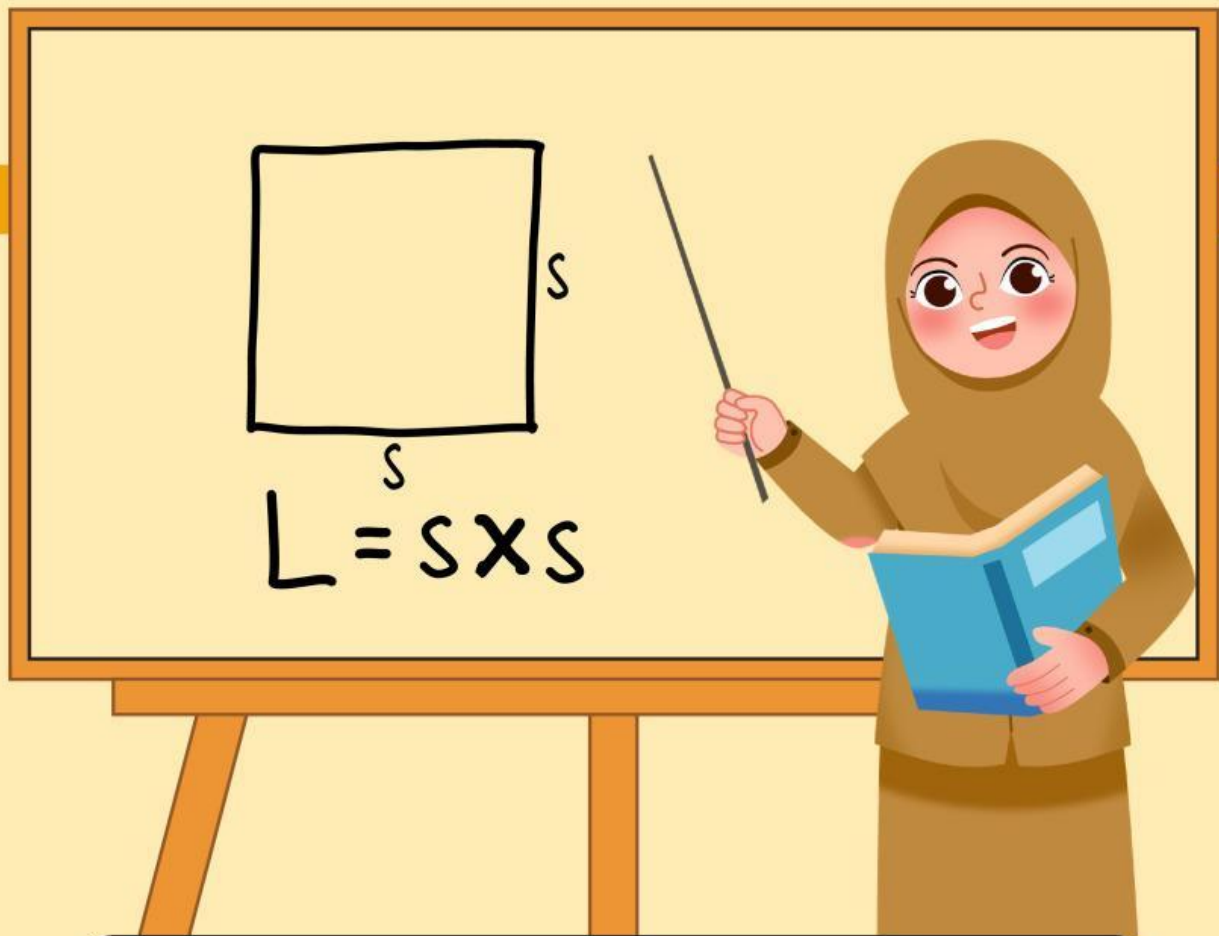


LKPD MATEMATIKA

LUAS BANGUN DATAR SEGI EMPAT



Nama :

Kelas :

Tanggal :

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, siswa diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi ciri-ciri dan nama jenis-jenis bangun datar segi empat (persegi, persegi panjang, jajargenjang, belah ketupat, trapesium).
2. Menerapkan rumus luas yang tepat untuk setiap jenis segi empat dengan akurat.
3. Memahami hubungan antar konsep luas bangun datar segi empat.
4. Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan luas segi empat.

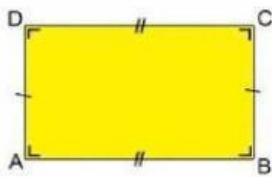
PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Baca setiap bagian dengan seksama dan kerjakan secara berurutan.
2. Kerjakan secara individu atau berkelompok sesuai arahan guru.
3. Tulis jawaban dengan jelas di ruang yang disediakan.
4. Jika mengalami kesulitan, diskusikan dengan teman atau minta bantuan guru.
5. Periksa kembali jawabanmu sebelum menyerahkan.

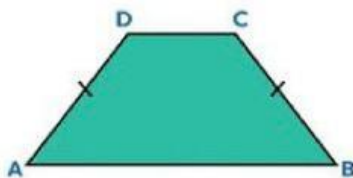
KEGIATAN 1: KENALI BANGUN DATAR SEGI EMPAT

Perhatikan ciri-ciri setiap bangun sebelum menjawab.

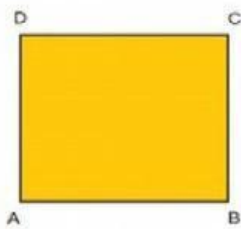
Tarik garis sesuai dengan gambar dan pernyataan yang tepat!



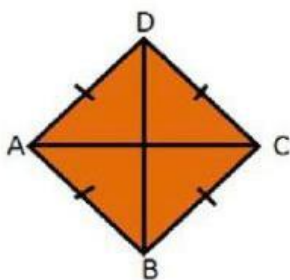
Belah Ketupat



Persegi



Persegi Panjang



Trapesium

1. Bangun mana yang memiliki semua sisi sama panjang?

Jawaban: _____

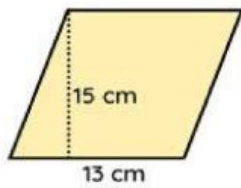
2. Bangun mana yang memiliki sepasang sisi sejajar?

Jawaban: _____

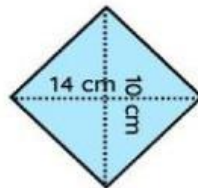
KEGIATAN 2 : COBA HITUNG LUASNYA!

Luas Bangun Datar

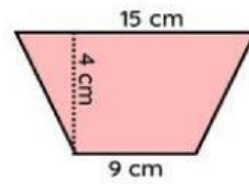
Tuliskan hasil perhitungan luas bangun datar di bawah pada kolom yang sudah disediakan!



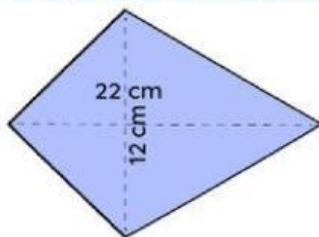
$$\text{Luas} = a \times t$$



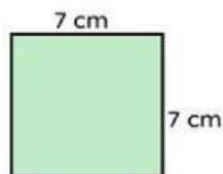
$$\text{Luas} = \frac{d1 \times d2}{2}$$



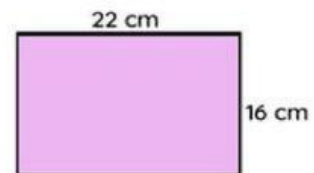
$$\text{Luas} = \frac{(a + b) \times t}{2}$$



$$\text{Luas} = \frac{d1 \times d2}{2}$$



$$\text{Luas} = s \times s$$



$$\text{Luas} = p \times l$$

KEGIATAN 3 : TERAPKAN DALAM KEHIDUPAN SEHARI - HARI

1

Kamar tidur Kak Siti berbentuk persegi panjang dengan panjang 4 m dan lebar 3 m. Berapa luas lantai kamar tersebut?



Penyelesaian:

Rumus yang digunakan=

Langkah perhitungan=

Luas lantai = m²

2



Jika akan memasang ubin dengan ukuran 1 m × 1 m di kamar Kak Siti, berapa banyak ubin yang dibutuhkan?

Penyelesaian:

Luas 1 ubin=

Jumlah ubin = Luas kamar ÷ Luas ubin

=

=

Jumlah ubin= buah



KEGIATAN 4 : PEMAHAMAN KONSEP



- ① Apakah sebuah persegi bisa disebut sebagai persegi panjang? Jelaskan alasannya!

Jawaban:

- ② Mengapa rumus luas trapesium menggunakan pembagian dua?

Jawaban:

EVALUASI

Hitung luas masing-masing bangun datar dan tuliskan cara menghitungnya!

1. Persegi dengan sisi 8 cm

Cara menghitung: _____

Luas = _____ cm^2

2. Belah ketupat dengan diagonal 12 cm dan 8 cm

Cara menghitung: _____

Luas = _____ cm^2

3. Trapesium dengan sisi atas 5 cm, sisi bawah 9 cm, tinggi 6 cm

Cara menghitung: _____

Luas = _____ cm^2

4. Persegi panjang dengan panjang 15 m dan lebar 7 m

Cara menghitung: _____

Luas = _____ m^2

5. Sebuah taman berbentuk trapesium dengan sisi sejajar 10 m dan 16 m, tinggi 8 m. Berapa luas taman tersebut?

Cara menghitung: _____

Luas = _____ m^2

KESIMPULAN

Tuliskan apa yang kamu pelajari dari LKPD ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

