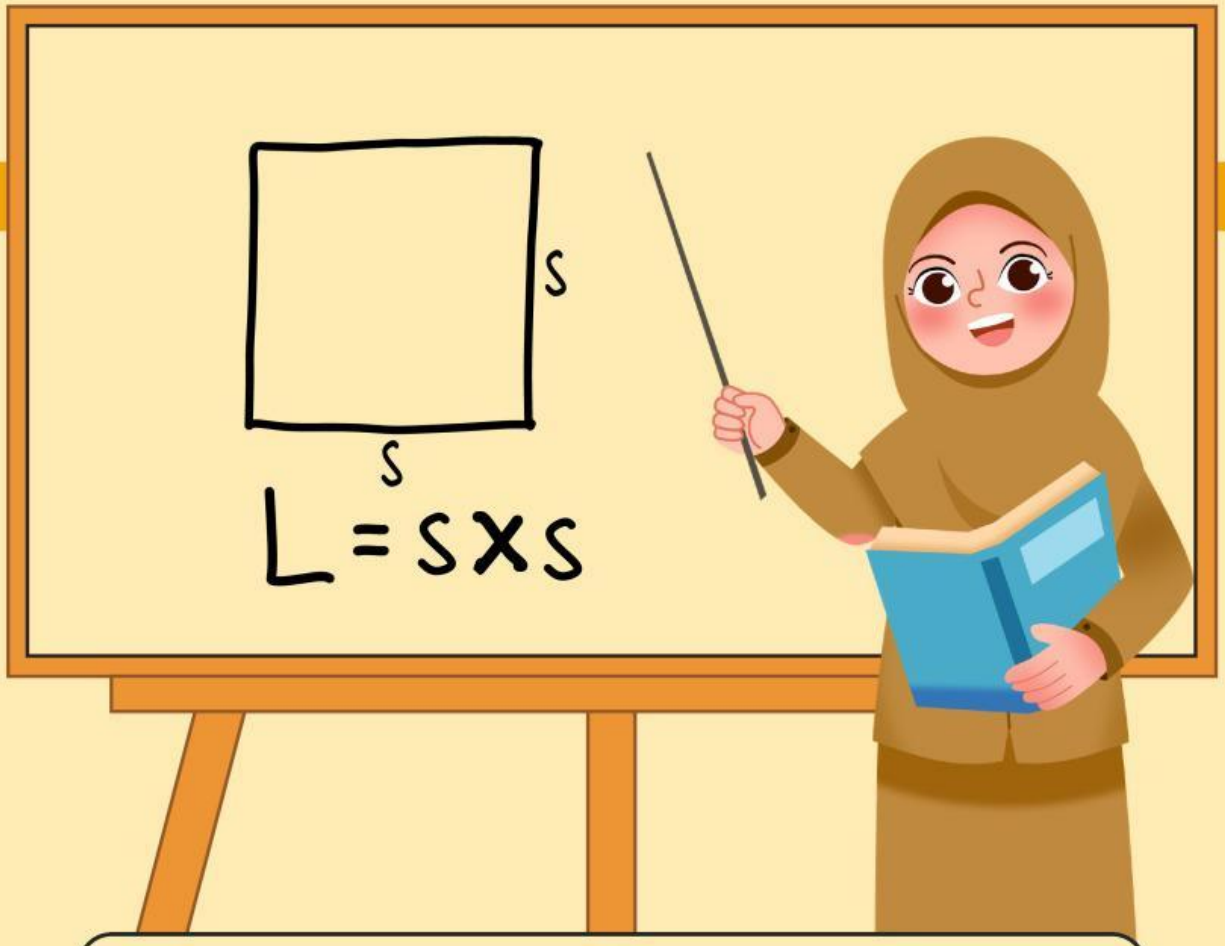
LKPD MATEMATIKA

LUAS BANGUN DATAR SEGI EMPAT



Nama : .....

Kelas : .....

Tanggal : .....

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1: KENALI BANGUN DATAR SEGI EMPAT

Letakan kolom nama bangun datar yang sesuai dengan bentuk benda di bawah ini!

Persegi Panjang

Persegi

Layang-Layang

Belah Ketupat

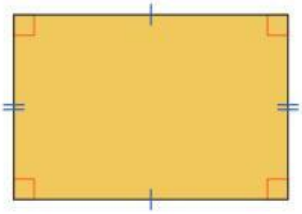
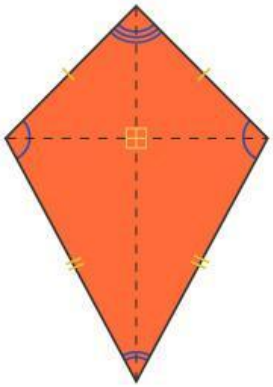
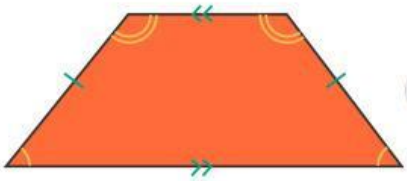
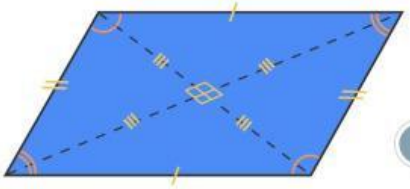
Trapesium

Jajar Genjang

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2 : COBA INGAT RUMUSNYA!

Pasangkan dengan menarik garis rumus dibawah ini dengan gambar segiempat!

SEGIEMPAT	RUMUS
	$Luas = \frac{d_1 \times d_2}{2}$
	$Luas = P \times L$
	$Luas = a \times t$
	$Luas = \frac{a+b}{2} \times t$

LIVEWORKSHEETS

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 = ... m^2

2.

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

Penyelesaian:

Luas 1 ubin= ..... x ..... = ... m^2

Jumlah ubin = Luas lantai kamar ÷ Luas ubin

= ..... ÷ ..... = ...

Jumlah ubin= ..... buah

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 4 : PEMAHAMAN KONSEP

1. Apakah persegi dan persegi panjang memiliki sifat yang sama? Jelaskan perbedannya secara singkat!

Jawaban:

2. Apa yang membedakan belah ketupat dengan layang-layang?

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Persegi dengan sisi 8 cm. Berapakah luas persegi tersebut?

A. 16 cm^2 B. 32 cm^2 C. 64 cm^2 D. 128 cm^2

2. Sebuah belah ketupat memiliki panjang diagonal 12 cm dan 8 cm. Berapakah luas belah ketupat tersebut?

A. 20 cm^2 B. 48 cm^2 C. 96 cm^2 D. 150 cm^2

3. Trapesium memiliki sisi sejajar masing-masing 5 cm dan 9 cm, serta tingginya 6 cm. Berapakah luas trapesium tersebut?

A. 42 cm^2 B. 84 cm^2 C. 20 cm^2 D. 210 cm^2

4. Persegi panjang memiliki ukuran panjang 15 cm dan lebar 7 cm. Berapakah luas persegi panjang tersebut?

A. 42 cm^2 B. 44 cm^2 C. 105 cm^2 D. 210 cm^2

5. Sebuah taman berbentuk trapesium memiliki sisi sejajar 10 m dan 16 m, serta tingginya 8 m. Luas taman tersebut adalah?

A. 34 cm^2 B. 104 cm^2 C. 208 cm^2 D. 303 cm^2

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Tuliskan apa yang kamu pelajari dari LKPD ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

REFLEKSI

1. Bagian mana dari materi ini yang menurutmu paling mudah dipahami?

   .....

   .....

2. Bagian mana yang menurutmu masih sedikit sulit dimengerti?

   .....

   .....

3. Apakah kamu merasa senang belajar materi bangun datar ini? Jelaskan alasannya!

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS