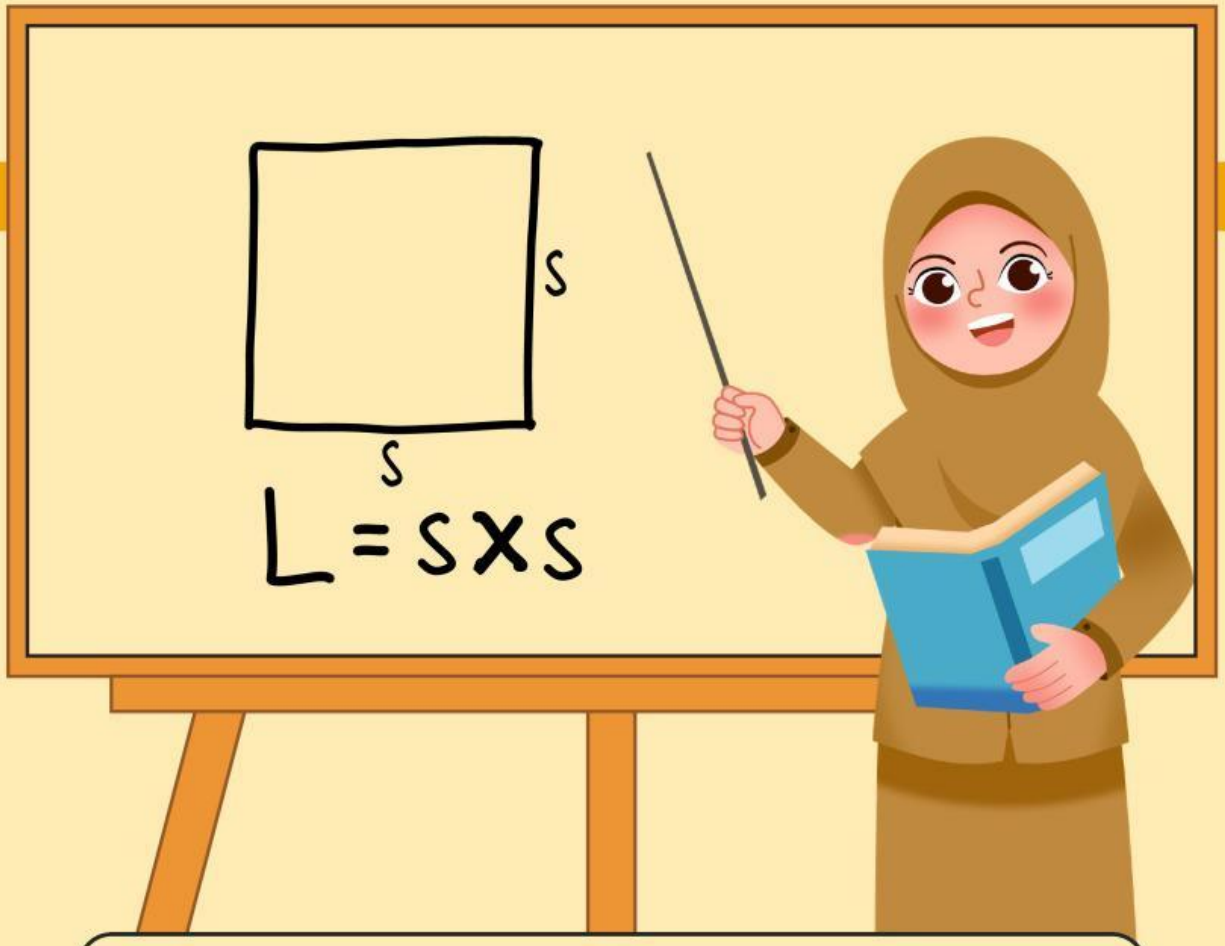
LKPD MATEMATIKA

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

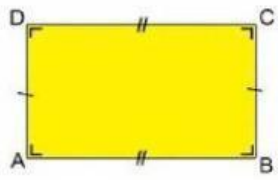
1. Baca setiap bagian dengan seksama dan kerjakan secara berurutan.
2. Kerjakan secara individu atau berkelompok sesuai arahan guru.
3. Tulis jawaban dengan jelas di ruang yang disediakan.
4. Jika mengalami kesulitan, diskusikan dengan teman atau minta bantuan guru.
5. Periksa kembali jawabanmu sebelum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

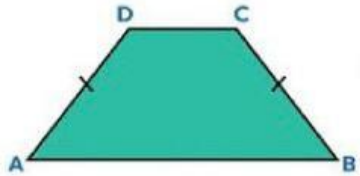
LIVEWORKSHEETS

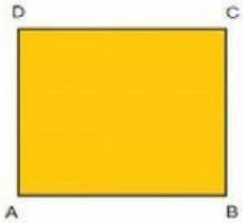
KEGIATAN 1: KENALI BANGUN DATAR SEGI EMPAT

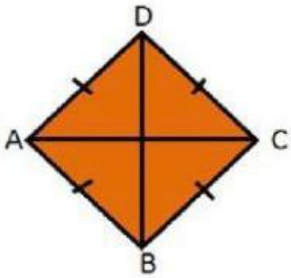
Perhatikan ciri-ciri setiap bangun sebelum menjawab.

Tarik garis sesuai dengan gambar dan pernyataan yang tepat!









- Belah Ketupat
- Persegi
- Persegi Panjang
- Trapesium

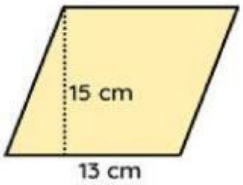
1. Bangun mana yang memiliki semua sisi sama panjang?
   Jawaban: _____
2. Bangun mana yang memiliki sepasang sisi sejajar?
   Jawaban: _____

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2 : COBA HITUNG LUASNYA!

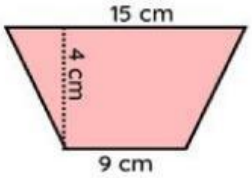
Luas Bangun Datar

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

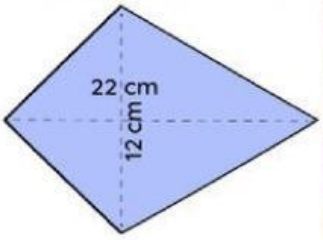


Luas = a x t

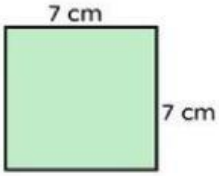
Luas = $\frac{d1 \times d2}{2}$



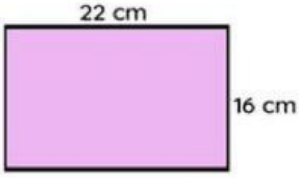
Luas = $\frac{(a + b) \times t}{2}$



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



Luas = s x s



Luas = p x l

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=.....

Jumlah ubin = Luas kamar ÷ Luas ubin

=.....

=.....

Jumlah ubin= ..... buah

LIVEWORKSHEETS

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:

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

Tuliskan apa yang kamu pelajari dari LKPD ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS