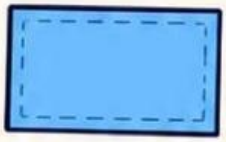
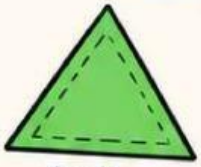
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

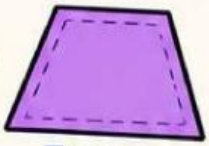
Mengenal Luas Daerah Bangun Datar

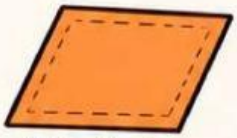

Persegi


Persegi Panjang


Segitiga


Lingkaran


Trapesium


Jajar Genjang


Belah Ketupat


Layang-layang

Nama : .....

Kelas : .....

MATEMATIKA

KELAS V SD

$L \times l$

LIVEWORKSHEETS

LKPD 1:
Mengenali Luas Daerah Bangun Datar



Nama: _____

Kelas: _____



Tujuan: mengenali luas daerah bangun datar dan situasi soal yang melibatkan luas daerah

Petunjuk: Bacalah bahan ajar lalu jawab soal berikut dengan teliti

Soal 1.
Tulis **"Ya"** jika situasi melibatkan luas daerah, dan **"Tidak"** jika tidak

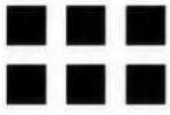
No	Situasi	Melibatkan luas daerah?
a	Menghitung banyak kertas lipat untuk menutup permukaan meja	
b	Mengukur panjang pagar yang mengelilingi kebun	
c	Menghitung banyak ubin untuk menutup lantai kelas	
d	Mengukur panjang pita di tepi sapu tangan	
e	Menentukan besar daerah papan tulis yang akan dicat	

Soal 2.
Lengkapi kalimat berikut dengan kata **"keliling"** atau **"luas"**.

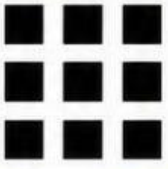
1. ..... mengukur panjang garis yang membatasi bangun datar.
2. ..... mengukur besar daerah di dalam bangun datar.
3. Menutup lantai dengan ubin berarti menghitung ..... lantai.

Soal 4.
Perhatikan dua bangun yang tersusun dari kotak satuan yang sama besar.

Bangun A



Bangun B



Bangun manakah yang daerahnya lebih besar? Jelaskan alasanmu.

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2:

Menemukan Luas dengan Satuan Luas Tidak Baku



Nama Kelompok: _____ Kelas: _____

Anggota: 1. _____ 2. _____

3. _____ 4. _____

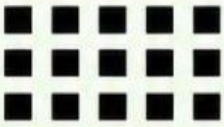
Tujuan: menemukan luas daerah bangun datar dengan kotak satuan dan satuan luas tidak baku.

Petunjuk: Bacalah setiap soal dengan teliti, diskusikan bersama kelompok, lalu tulis jawabanmu pada tempat yang tersedia.

Soal 1. Lengkapi kalimat berikut.

1. Kotak satuan adalah persegi dengan panjang sisi ..... satuan.
2. Satu kotak satuan disebut ..... satuan luas.
3. Dua contoh alat ukur tidak baku adalah ..... dan .....

Soal 2. Setiap kotak adalah 1 satuan luas. Tentukan luas bangun berikut.



Jawaban: _____ satuan luas

Soal 3. Setiap kotak adalah 1 satuan luas. Tentukan luas bangun berikut.



Jawaban: _____ satuan luas

Soal 4.

Dua lukisan berukuran sama diukur dengan kertas origami persegi yang ukurannya berbeda. Lukisan (1) membutuhkan 12 lembar kertas origami kecil. Lukisan (2) membutuhkan 8 lembar kertas origami besar. Berapa satuan luas lukisan (1) dan lukisan (2)?



.....

.....

.....

Soal 5.

Permukaan sebuah meja ditutup dengan kertas lipat berbentuk persegi. Kertas tersusun 5 baris, setiap baris 4 lembar. Jika kertas lipat dijadikan satuan luas:

a. Berapa satuan luas permukaan meja tersebut?

b. Jika meja yang sama ditutup dengan kertas lipat yang lebih besar, apakah banyak kertas yang dibutuhkan lebih sedikit atau lebih banyak dari 20 lembar?



.....

.....

LIVEWORKSHEETS

LKPD 3

Menemukan Luas dengan Satuan Luas Baku (cm^2 dan m^2)

Nama Kelompok : _____ Kelas : _____

Anggota : 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

Tujuan

Menemukan luas daerah bangun datar dengan satuan luas baku (cm^2 dan m^2).

Petunjuk

1. Setiap kotak pada gambar adalah persegi satuan.
2. Hitung banyak kotak, lalu kalikan dengan luas satu kotak.
3. Tulis satuan luas dengan benar.
4. Diskusikan bersama kelompok.

Soal 1

Lengkapi kalimat berikut.

1. Persegi dengan panjang sisi 1 cm memiliki luas ..... .
2. Persegi dengan panjang sisi 1 m memiliki luas ..... .
3. Satuan cm^2 dibaca ..... dan merupakan satuan luas ..... (baku/tidak baku).
4. Satuan luas baku menghasilkan ukuran yang ..... walaupun diukur oleh orang yang berbeda.

Soal 2

Luas setiap kotak 1 cm^2. Tentukan luas bangun berikut.



Banyak kotak = ...

Luas = ... × 1 cm^2 = ... cm^2

Soal 3

Luas setiap kotak 1 cm^2. Hitunglah luas bangun berikut.



Banyak kotak = ...

Luas = ... × 1 cm^2 = ... cm^2

Soal 4

Luas setiap kotak 1 m^2. Perhatikan bangun A dan bangun B. Apakah kedua bangun memiliki luas yang sama? Berapakah luasnya?

Bangun A



Bangun B



Jawaban: .....

Luas bangun A = ...

Luas bangun B = ...

Soal 5

Raka ingin menyusun sebuah persegi panjang dari kotak-kotak satuan berukuran 1 cm × 1 cm agar luasnya 15 cm^2.

a. Berapa banyak kotak satuan yang diperlukan? .....

b. Tuliskan dua susunan persegi panjang yang mungkin (banyak baris × banyak kotak tiap baris).

1. ..... × .....
2. ..... × .....

LIVEWORKSHEETS