Lembar Kerja Peserta Didik

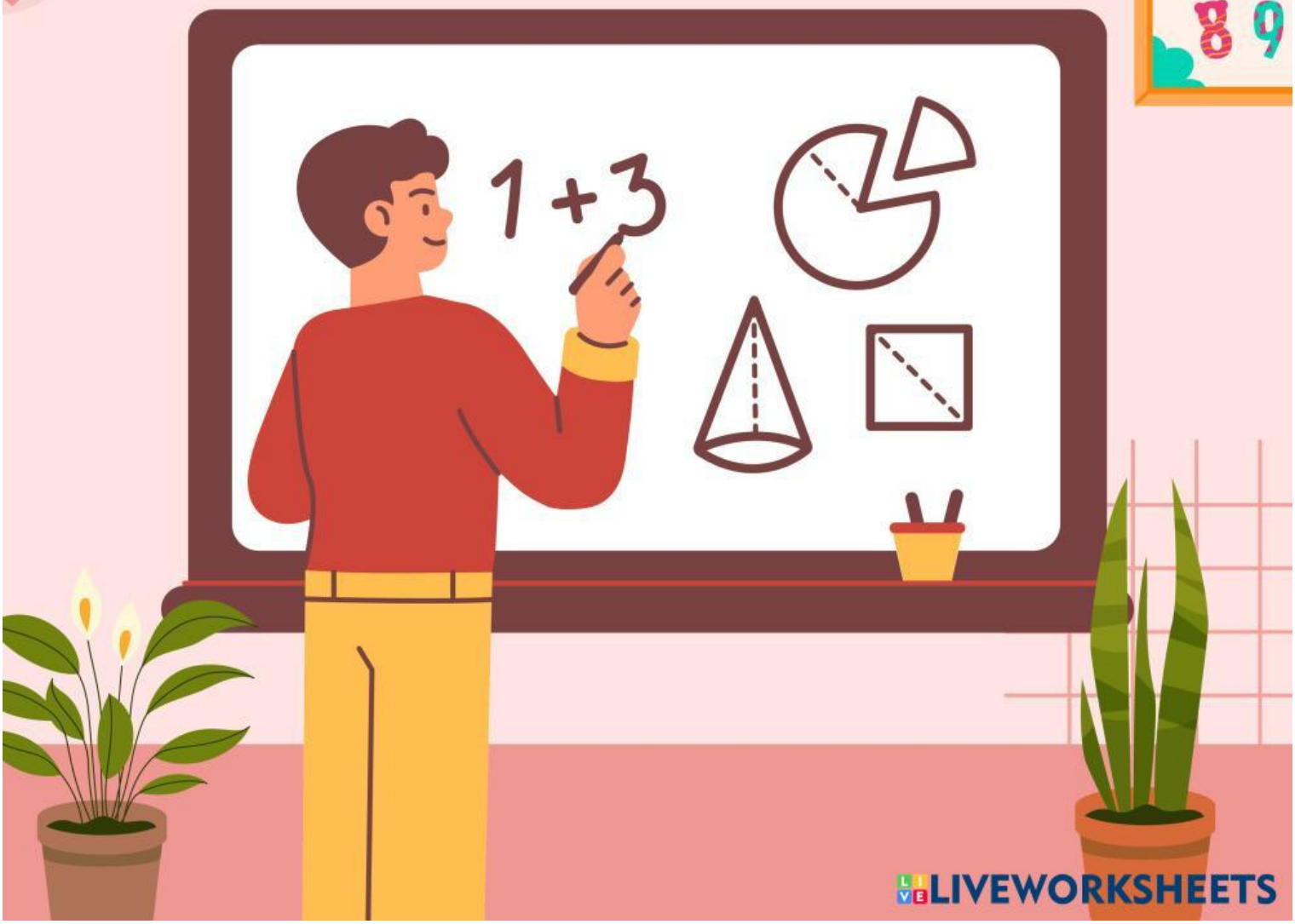
LKPD

MATEMATIKA KELAS 7

BANGUN DATAR

Nama : _____

Kelas : _____



LIVEWORKSHEETS

IDENTITAS LKPD

Mata Pelajara	Matematika
Kelas	VII SMP
Materi Pokok	Bangun Datar
Alokasi Waktu	2 × 40 menit

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami konsep bangun datar serta menentukan keliling dan luas berbagai bangun datar dalam kehidupan sehari-hari.

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian bangun datar.
2. Mengidentifikasi jenis-jenis bangun datar.
3. Menentukan sifat-sifat bangun datar.
4. Menghitung keliling bangun datar.
5. Menghitung luas bangun datar.
6. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bangun datar.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah setiap petunjuk dengan teliti.
2. Kerjakan setiap kegiatan secara berurutan.
3. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan.
4. Diskusikan dengan teman kelompok jika diperlukan.
5. Kerjakan dengan jujur dan penuh tanggung jawab.

LIVEWORKSHEETS

Materi Singkat

Pengertian Bangun Datar

Bangun datar adalah bangun dua dimensi yang memiliki panjang dan lebar tetapi tidak memiliki tinggi.Bangun datar memiliki luas dan keliling.

Jenis-jenis Bangun Datar

1. Persegi
   - Memiliki 4 sisi sama panjang.
   - Memiliki 4 sudut siku-siku.

Rumus keliling : $K = 4 \times s$

Rumus luas : $L = s \times s$

LIVEWORKSHEETS

2. Persegi Panjang

- Sisi yang berhadapan sama panjang.
- Memiliki 4 sudut siku-siku.

Rumus keliling : $K = 2 \times (p + l)$

Rumus luas : $L = p \times l$

3. Segitiga

- Memiliki 3 sisi dan 3 sudut.

Rumus keliling : K = Jumlah semua sisi.

Rumus luas : $L = \frac{1}{2} \times$ alas $\times$ tinggi.

LIVEWORKSHEETS

4. Lingkaran

- Memiliki satu sisi lengkung.
- Memiliki titik pusat.

Rumus keliling : K = 2 × π × r

Rumus luas : L = π × r^2

5. Jajargenjang

Rumus luas : L = alas × tinggi.

6. Trapesium

Rumus luas : L = $\frac{1}{2}$ × jumlah sisi sejajar × tinggi

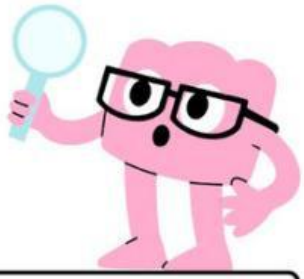
7. Belah Ketupat

Rumus luas : L = $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 1

MENGENAL BAGUN DATAR



Nama: Kelas:

Ayo, perhatikan gambar bangun datar di sebelah kiri dan daftar ciri-cirinya di sebelah kanan!

- Tidak memiliki sudut
- Hanya memiliki 1 sisi lengkung
- Memiliki jari-jari dan diameter

- Memiliki 3 sisi dan 3 sudut
- Jenis: sama sisi, sama kaki, sembarang
- Jumlah sudut = 180°

- 4 sisi sama panjang
- 4 sudut siku-siku (90°)
- Semua sisi dan sudut sama besar

- Semua sisi sama panjang
- Diagonal saling tegak lurus
- Sudut berhadapan sama besar

- Hanya memiliki satu pasang sisi sejajar
- Bisa berbentuk sama kaki, siku-siku, atau sembarang

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Nama: Kelas: Tanggal:

MENGHITUNG KELILING DAN LUAS BANGUN DATAR

Hitunglah Keliling dan Luas Bangun Datar dalam tabel di bawah ini!

Bangun Datar	Keliling	Luas
10 cm		
6 cm 15 cm		
12 cm 12 cm		
10 cm 6 cm		
8 cm 20 cm		

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Bacalah permasalahan berikut!

Sebuah taman berbentuk persegi panjang memiliki panjang 20 meter dan lebar 12 meter. di tengah taman terdapat kolam berbentuk persegi dengan panjang sisi 4 meter.

Pertanyaan :

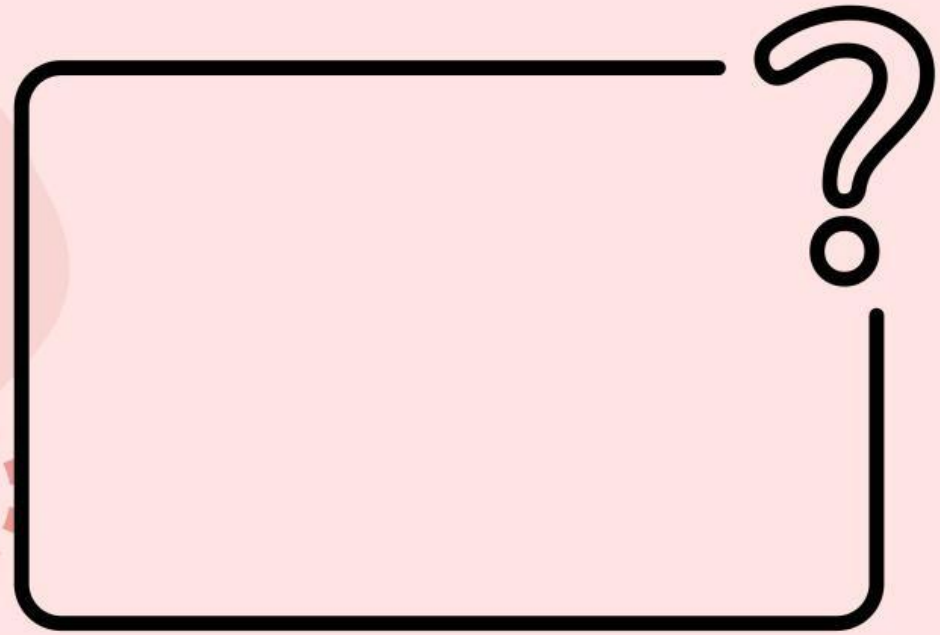
1. Hitunglah luas taman seluruhnya!

   Jawaban :

LIVEWORKSHEETS

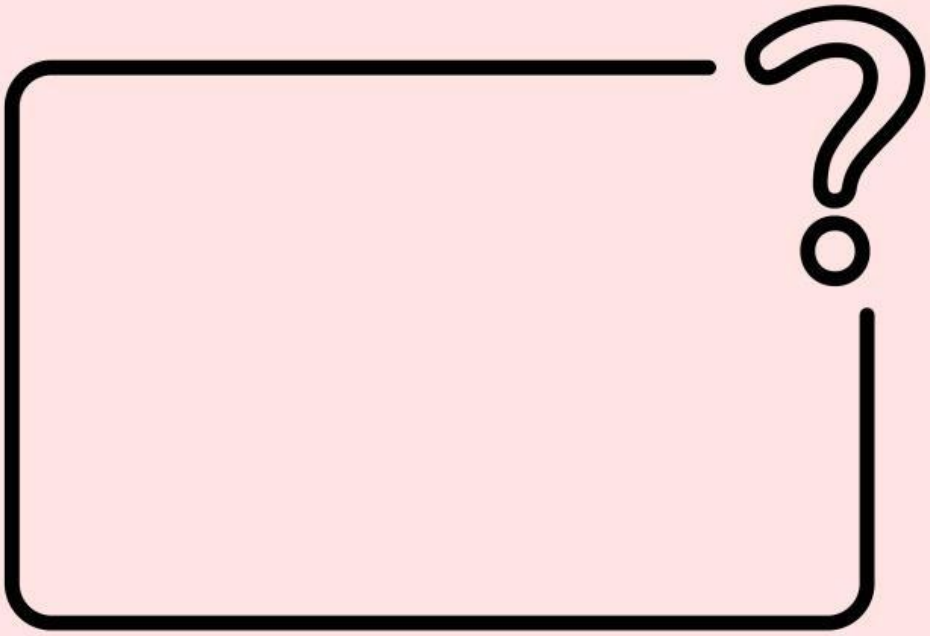
2. Hitung luas kolam!

Jawaban :



3. Hitung luas taman yang tidak tertutup kolam!

Jawaban :



LIVEWORKSHEETS

Refleksi Pesrta Didik

Berilah tanda centang (√) pada kolom yang sesuai!

Pernyataan	Ya	Tidak
Saya memahami materi bangun datar	[ ]	[ ]
Saya dapat menghitung luas bangun datar	[ ]	[ ]
Saya dapat menghitung keliling bangun datar	[ ]	[ ]
Saya aktif dalam kegiatan pembelajaran	[ ]	[ ]
Saya masih mengalami kesulitan pada beberapa materi	[ ]	[ ]

LIVEWORKSHEETS