# LKPD

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# BANGUN DATAR

# SEGIEMPAT & SEGITIGA

Nama : _____

Kelas : _____



KHAIRUNNISA
OCTAVIA DALIMUNTHE

MTS/SMP

VII

Semester 2

LIVEWORKSHEETS

# BANGUN DATAR

## TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi jenis-jenis segi empat dan segitiga.
- Menjelaskan sifat-sifat segi empat dan segitiga.
- Menentukan keliling segi empat dan segitiga.
- Menghitung luas berbagai jenis segi empat dan segitiga.
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan segi empat dan segitiga.

## PETUNJUK

- Tuliskan nama dan kelas pada tempat yang disediakan
- Bacalah LKPD dengan teliti
- Perhatikan materi sebelum mengerjakan soal
- Kerjakan setiap kegiatan dengan tepat
- Ikuti langkah-langkah kegiatan yang tersedia

LIVEWORKSHEETS

# BANGUN DATAR

## A. MATERI

### VIDEO PEMBELAJARAN

Sebelum mengerjakan kegiatan, mari kita pelajari terlebih dahulu materi tentang bangun datar segi empat dan segitiga melalui video berikut. Perhatikan penjelasan mengenai jenis-jenis bangun datar, sifat-sifatnya, serta rumus keliling dan luasnya.

**Mari simak video dibawah ini**

YouTube

**Biar lebih paham, perhatikan contoh soal berikut**

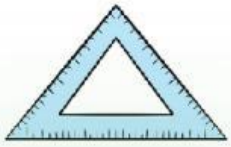
**Audio**

LIVEWORKSHEETS

## B. KEGIATAN PESERTA DIDIK

### KEGIATAN 1. MENCOCOKAN NAMA DAN BENTUK

Letakkan kolom nama bangun datar yang sesuai dengan bentuk dibawah ini!













Segitiga

Persegi

Belah ketupat

Persegi Panjang

Layang-layang

Jajar genjang

LIVEWORKSHEETS

## KEGIATAN 2. MENCOCOKAN RUMUS DAN BENTUK

Untuk mengingat kembali rumus bangun datar segiempat dan segitiga, maka pasangkan dengan menarik garis rumus ke bangun datar dibawah ini











Luas = S X S

Luas = P x L

Luas = πxr^2

Luas = ½ x d1xd2

Luas = ½ x alas x tinggi

LIVEWORKSHEETS

## KEGIATAN 3. MENGINGAT SIFAT-SIFAT BANGUN DATAR

Lengkapilah kalimat berikut dengan jawaban yang tepat

1. **Bangun datar yang memiliki empat sisi sama panjang dan empat sudut siku-siku disebut...**

2. **Bangun datar yang memiliki tiga sisi sama panjang dan tiga sudut sama besar disebut...**

3. **Bangun datar yang memiliki dua pasang sisi berdekatan sama panjang disebut...**

4. **Bangun datar yang memiliki dua pasang sisi berhadapan sejajar disebut...**

5. **Bangun datar yang memiliki tepat satu pasang sisi sejajat disebut...**

LIVEWORKSHEETS

## KEGIATAN 4. MENJAWAB SOAL BANGUN DATAR

Pilihlah satu jawabn yang tepat

1. **Sebuah persegi memiliki empat sisi yang sama panjang. Jika panjang setiap sisinya 9cm, berapakah keliling persegi tersebut?**

2. **Sebuah belah ketupat memiliki panjang diaogonal pertama 12cm dan diagonal kedua 8cm. Luas belah ketupat tersebut adalah?**

3. **Sebuah segitiga memiliki panjang alas 14cm dan tinggi 8cm. Berapakah luas segitiga tersebut?**

LIVEWORKSHEETS

## KEGIATAN 5. MEMILIH PERNYATAAN YANG BENAR

Bacalah setiap pernyataan berikut. Berilah tanda centang pada semua pernyataan yang benar, jawaban dapat lebih dari satu!

**Pernyataan yang benar adalah**

- [ ] **Jumlah sudut segitiga adalah 360 derejat**
- [ ] **setiap persegi memiliki empat sisi yang sama panjang**
- [ ] **Setiap jajar genjang memiliki empat sudut siku-siku**
- [ ] **Belah ketupat memiliki empat sisi sama panjang**
- [ ] **Segitiga siku-siku memiliki satu sudut sebesar 90 derejat**

## KEGIATAN 6. MEMILIH PERNYATAAN YANG BENAR

Pilihlah semua jawaban yang benar dengan memberikan tanda centang pada kotak yang tersedia

**Bangun datar segiempat yang luas daerahnya dapat dihitung menggunkan rumus setengah hasil perkalian kedua diagonalnya adalah**

- [ ] **persegi panjang**
- [ ] **layang-layang**
- [ ] **belah ketupat**
- [ ] **trapesium**

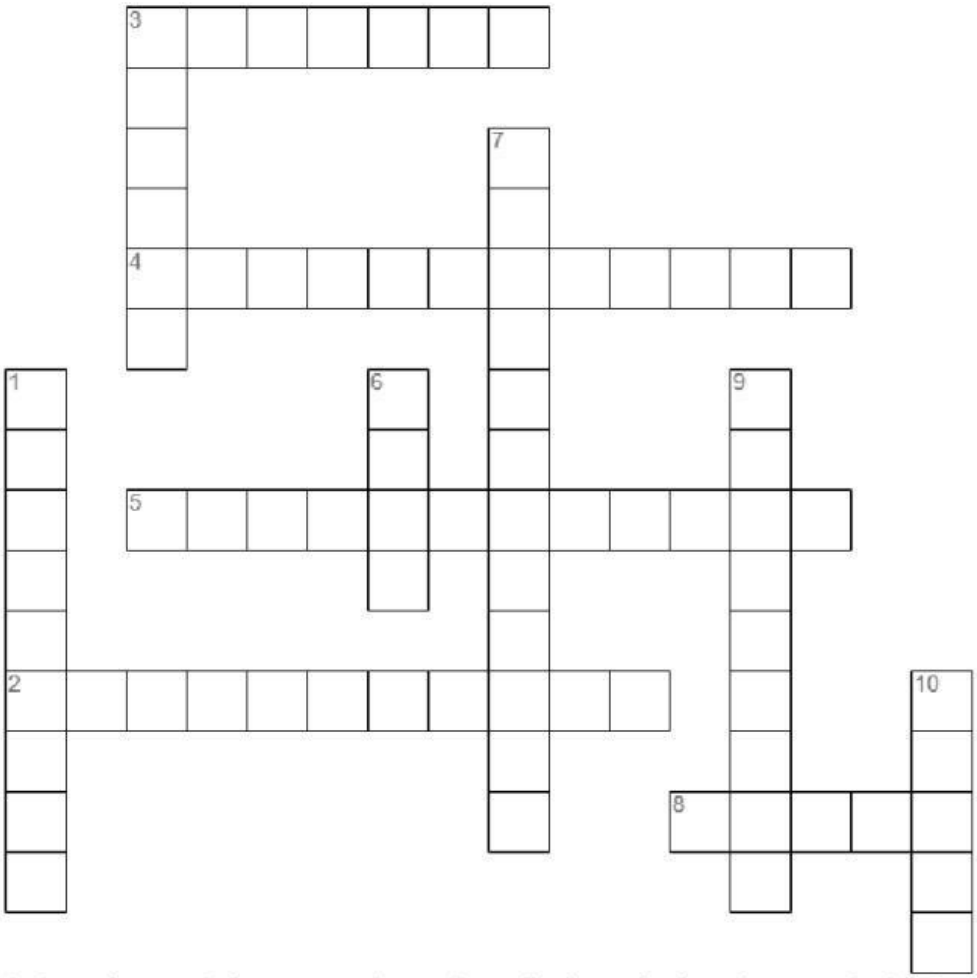
LIVEWORKSHEETS

## KEGIATAN 7. MENGISI TEKA TEKI SILANG

Perhatikan gambar berbagai bangun datar yang tersedia di bawah ini! Isilah kotak teka-teki silang berdasarkan petunjuk mendatar dan menurun. Tuliskan nama bangun datar yang sesuai dengan jumlah kotak yang tersedia. Setiap huruf ditulis dalam satu kotak.

Petunjuk:

- Mendatar: Jawaban ditulis dari kiri ke kanan.
- Menurun: Jawaban ditulis dari atas ke bawah.

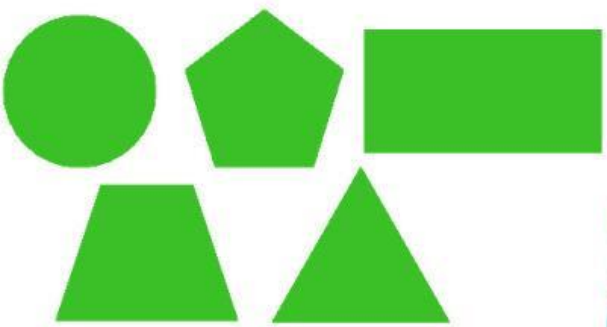



Tuliskan bentuk bangun datar benda-benda berikut pada kolom TTS

**MENDATAR**



**MENURUN**



LIVEWORKSHEETS

## KEGIATAN 8. MENGGERAKAN BANGUN DATAR KE PERNYATAAN

Geser gambaar bangun datar ke pernyataan yang sesuai!

**Bangun datar yang memiliki tiga sisi sama panjang**

**Bangun datar yang memiliki empat sisi sama panjang, tetapi sudutnya siku-siku**

**Bangun datar yang memiliki dua pasang sisi berhadapan sama panjang dan empat sisi sudut siku-siku**



## KEGIATAN 9. TEBAK RUMUS LUAS BANGUN DATAR

Dengarkan atau bacalah pertanyaan berikut, kemudian rekam suaramu untuk menyebutkan nama bangun datar yang memiliki rumus luas tersebut!

1. **Rumus luas suatu bangun datar adalah sisi × sisi. Bangun datar apakah yang menggunakan rumus tersebut?**



1. **Rumus luas suatu bangun datar adalah panjang × lebar. Bangun datar apakah yang menggunakan rumus tersebut?**



1. **Rumus luas suatu bangun datar adalah ½ x diagonal 1 x diagonal 2 bangun datar apakah yang menggunakan rumus tersebut?**



LIVEWORKSHEETS

## KEGIATAN 10. MENYIMAK SOAL DARI AUDIO

Dengarkan audio penjelasan berikut dengan saksama. Setelah selesai, jawablah pertanyaan berdasarkan informasi yang telah kamu dengarkan!









LIVEWORKSHEETS

# PENUTUP



KHAIRUNNISA



OCTAVIA DALIMUNTHE

TERIMA KASIH KEPADA SELURUH SISWA YANG TELAH MENGIKUTI KEGIATAN PEMBELAJARAN DENGAN PENUH SEMANGAT. MELALUI LKPD INI, KITA TELAH BELAJAR MENGENAL BERBAGAI JENIS, SIFAT, SERTA RUMUS KELILING DAN LUAS BANGUN DATAR SEGI EMPAT DAN SEGITIGA. SEMOGA KEGIATAN INI DAPAT MENAMBAH PEMAHAMAN DAN MEMBUAT KALIAN SEMAKIN TERAMPIL DALAM MEMPELAJARI MATEMATIKA. TETAP SEMANGAT BELAJAR DAN SAMPAI JUMPA PADA PEMBELAJARAN BERIKUTNYA!

# SEMANGAT BELAJARNYA!!



LIVEWORKSHEETS