

# LEMBAR KERJA LIVEWORKSHEET

Menghitung Luas Bangun Datar

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

No. Urut : \_\_\_\_\_

$$a^2 + b^2 = c^2$$

## **Capaian Pembelajaran**

Peserta didik dapat menentukan keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segiempat, dan segi banyak) serta gabungannya.

## **Tujuan Pembelajaran**

Peserta didik mampu menentukan keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segiempat, dan segi banyak) serta gabungannya.

## **Tujuan Pembelajaran Harian**

1. Melalui kegiatan menyimak tayangan video YouTube tentang luas dan keliling bangun datar, peserta didik dapat membuat soal beserta jawabannya tentang keliling dan luas berbagai bentuk bangun datar (segitiga, segiempat, dan segi banyak) serta gabungannya dengan tepat minimal 3 soal (C6)
2. Melalui kegiatan diskusi kelompok tentang mencocokkan papan luas dan keliling bangun datar, peserta didik dapat menampilkan sikap bergotong royong dan berpikir kritis dalam mencocokkan papan luas dan keliling bangun datar (segitiga, segiempat dan segi banyak) yang diberikan oleh guru dengan penuh tanggung jawab. (A2)
3. Melalui kegiatan presentasi kelompok, tentang penggerjaan LKPD luas dan keliling bangun datar, peserta didik dapat mempresentasikan hasil diskusi penggerjaan LKPD luas dan keliling bangun datar dengan bahasa yang jelas dan percaya diri. (P3)

## Langkah Pengerjaan Liveworksheet

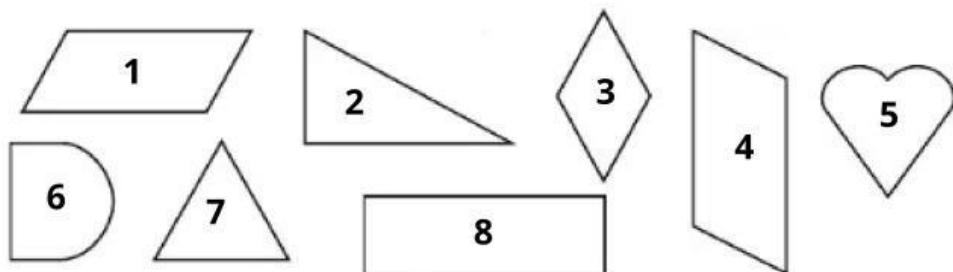
- 1 Berdoalah sebelum mulai mengerjakan liveworksheet
- 2 Siapkan gadget/laptop untuk mengakses link liveworksheet dari guru dengan didampingi orang tua
- 3 Isilah identitas anda terlebih dahulu
- 4 Bacalah soal dengan cermat, soal terdiri dari 5 jenis (ceklis, menjodohkan, pilihan ganda, mengisi kalimat rumpang dan essay)
- 5 Jawablah soal sesuai tipe soal yang ada dengan tepat
- 6 Cek kembali jawaban anda, pastikan semua soal sudah terjawab
- 7 Setelah selesai, klik FINISH untuk mengirim jawaban

Nama : .....

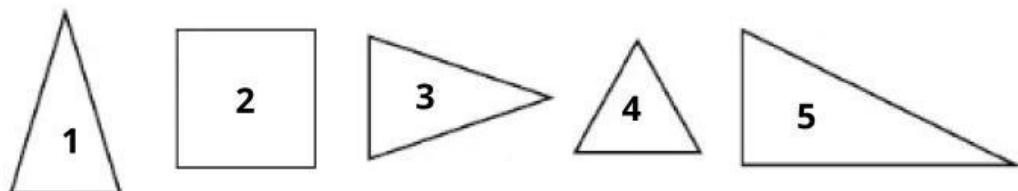
Kelas : .....

# BANGUN DATAR

1. Berilah tanda pada gambar yang termasuk bangun datar segi 4 !



2. Berilah tanda pada gambar yang termasuk SEGITIGA SAMA KAKI !



3. Menjodohkan bangun datar dengan rumusnya !

**Bangun Datar:**

Persegi



Persegi Panjang



Segitiga Samasisi



Lingkaran



Trapezium



**Rumus Keliling:**

$K = 2 \times (P + I)$

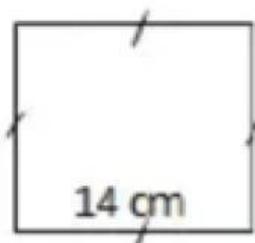
$K = 4 \times s$

$K = 2 \times \pi \times r$

$K = AB + BC + CD + AD$

$K = 3 \times s$

- 4.



Keliling Persegi Pada gambar diatas adalah....cm

Jawab:

5. Rumus keliling lingkaran adalah....
- a)  $K = 2 \times \pi \times r$
  - b)  $K = 2 \times \pi$
  - c)  $K = \pi \times r^2$
  - d)  $K = \pi \times d^2$
6. Sebuah lingkaran dengan Panjang jari-jari 7cm. Keliling lingkarang tersebut adalah...cm.
- a) 22 cm
  - b) 44 cm
  - c) 88 cm
  - d) 154 cm
7. Sebuah piring snack berbentuk lingkaran dengan Panjang jari jari 10 cm. Maka keliling piring snack tersebut adalah...cm.
- a) 31,4 cm
  - b) 62,8 cm
  - c) 314 cm
  - d) 628 cm
8. Suatu persegi Panjang memiliki Panjang 28 cm dan lebar 9 cm, maka luasnya adalah...cm<sup>2</sup>.
- a) 242
  - b) 250
  - c) 252
  - d) 262
9. Selembat kain dengan ukuran Panjang 150 cm dan lebarnya 75 cm. Keliling kain tersebut...cm.
- a) 450
  - b) 475
  - c) 500
  - d) 510
10. Teras rumah Pak Rudi luasnya 18 m<sup>2</sup> akan dipasang ubin berukuran 25 cm x 20 cm. Banyaknya ubin yang dibutuhkan adalah...ubin.
- a) 300
  - b) 350
  - c) 360
  - d) 450
11. Sebuah persegi memiliki panjang sisi 12 cm. Keliling persegi dapat dihitung dengan rumus \_\_\_\_\_. Jika panjang sisi adalah 12 cm, maka kelilingnya adalah \_\_\_\_\_ cm.
12. Untuk menghitung keliling persegi panjang, digunakan rumus \_\_\_\_\_. Jika panjang sebuah persegi panjang adalah 15 cm dan lebarnya 8 cm, maka kelilingnya adalah \_\_\_\_\_ cm.

13. Sebuah lingkaran memiliki jari-jari 7 cm. Keliling lingkaran dihitung dengan rumus \_\_\_\_\_ atau \_\_\_\_\_. Jika  $\pi = 22/7$ , maka keliling lingkaran tersebut adalah \_\_\_\_\_ cm.
14. Keliling segitiga dapat dihitung dengan cara \_\_\_\_\_. Jika panjang sisi-sisi segitiga berturut-turut adalah 10 cm, 12 cm, dan 8 cm, maka keliling segitiga tersebut adalah \_\_\_\_\_ cm.
15. Sebuah taman berbentuk gabungan persegi panjang dan setengah lingkaran. Keliling taman dapat dihitung dengan menjumlahkan \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_. Jika panjang persegi panjang adalah 20 meter, lebar 10 meter, dan diameter setengah lingkaran adalah 10 meter, maka keliling taman tersebut adalah \_\_\_\_\_ meter.
16. Jelaskan apa yang dimaksud dengan keliling suatu bangun datar. Berikan contoh bangun datar yang memiliki keliling dan jelaskan bagaimana cara menghitung keliling pada bangun datar tersebut.

Apa yang dimaksud dengan bangun datar? Sebutkan beberapa contoh bangun datar dan jelaskan karakteristik atau ciri-ciri dari masing-masing bangun datar tersebut.

18. Sebuah lapangan berbentuk persegi panjang dengan panjang 30 meter dan lebar 20 meter. Hitunglah keliling lapangan tersebut. Jelaskan langkah-langkah perhitungan keliling pada bangun persegi panjang.

Jelaskan pengertian keliling pada lingkaran. Sebutkan rumus yang digunakan untuk menghitung keliling lingkaran dan berikan contoh soal untuk menghitung keliling lingkaran dengan jari-jari 7 cm.

20. Sebutkan beberapa contoh bangun datar yang sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari dan jelaskan bagaimana cara menghitung keliling serta luas dari masing-masing bangun tersebut.