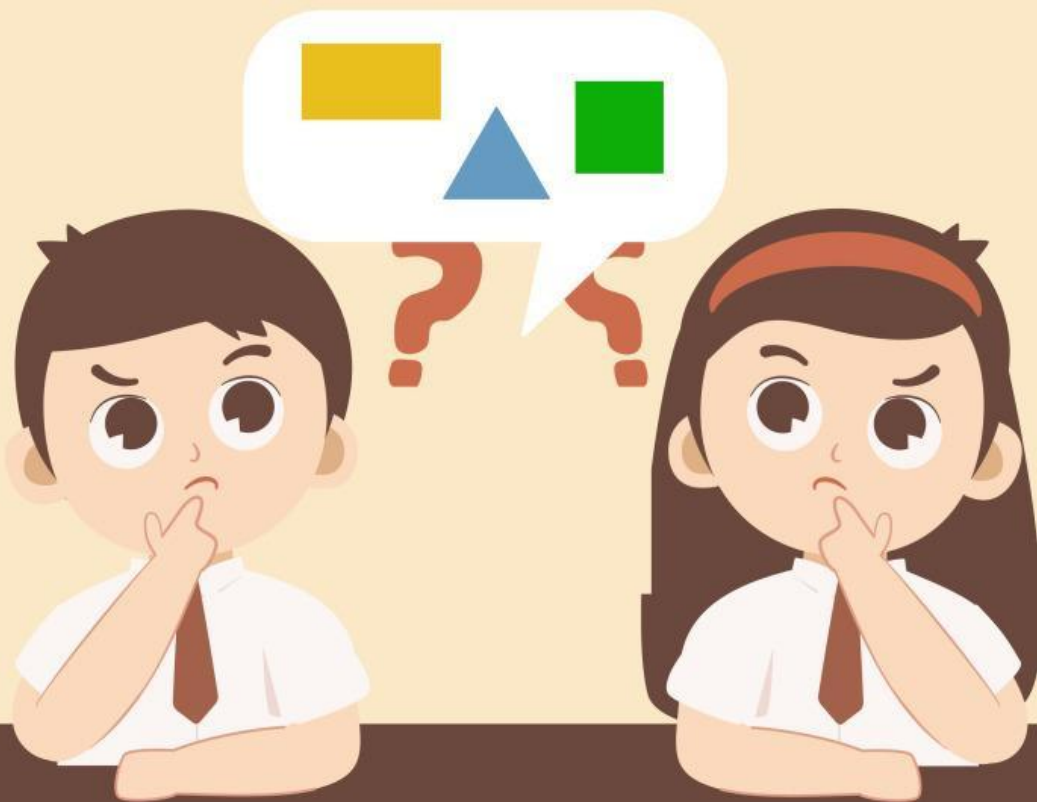


LKPD

Matematika

Menghitung Luas dan Keliling
bangun datar



Nama:

Kelas :

No Absen :

Identitas LKPD

- Mata Pelajaran : Matematika
- Kelas : VII
- Semester : Genap
- Alokasi Waktu : 2 x 40 Menit

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menentukan keliling dan luas bangun datar persegi, persegi panjang, dan segitiga untuk menyelesaikan masalah matematika dengan baik dan benar.

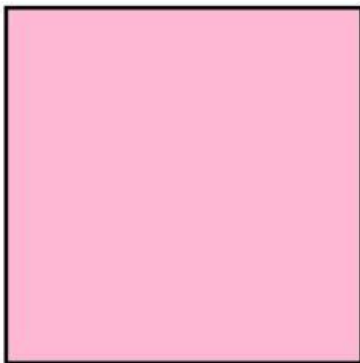
Petunjuk

- Lengkapi nama, kelas, no absen, dan sekolah terlebih dahulu
- Cermati dan pahami dengan baik, materi yang diberikan
- Jawablah setiap pertanyaan dan isikan setiap perintah dengan benar



Bayangkan kamu ingin memasang keramik pada lantai kamar atau menanam rumput di sebuah taman. Bagaimana cara mengetahui banyaknya keramik atau rumput yang dibutuhkan? Untuk menjawabnya, kita perlu menghitung luas daerah tersebut. Pada kegiatan berikut, kalian akan menemukan cara menentukan luas dan keliling persegi, persegi panjang, dan segitiga

Luas dan Keliling Persegi dan Persegi Panjang



Luas Persegi:

$$s \times s$$

Keliling Persegi:

$$s + s + s + s$$

Luas Persegi Panjang:

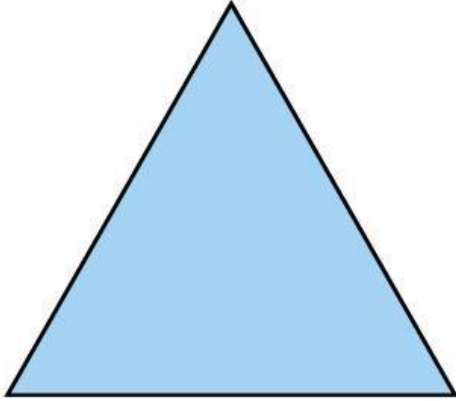
$$\text{panjang} \times \text{lebar}$$

Keliling Persegi Panjang:

$$2 \times (\text{panjang} + \text{lebar})$$



Luas dan Keliling Segitiga



Luas Segitiga:

$$\frac{1}{2} \times a \times t$$

Keliling Segitiga:

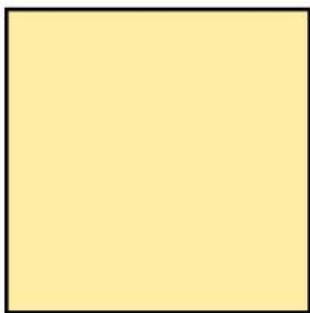
$$s + s + s$$

Ayo Berlatih



Setelah melihat beberapa rumus luas dan keliling di atas, ayo menguji pemahamanmu dengan mengerjakan soal-soal berikut secara teliti dan sistematis. Terapkan konsep yang telah dipelajari untuk menyelesaikan setiap permasalahan, baik yang berkaitan dengan matematika maupun yang sering dijumpai dalam kehidupan sehari-hari. Selamat mengerjakan dan tunjukkan kemampuan terbaikmu!

1. Perhatikan gambar di bawah ini. Sebuah persegi memiliki keliling 36 cm. Berapa luas persegi tersebut? Pilih jawaban yang benar dari keempat opsi di bawah



$$18\text{cm}^2$$

$$81\text{cm}^2$$

$$36\text{cm}^2$$

$$28\text{cm}^2$$

2. Masukkan dengan cara menyeret hasil nilai keliling yang sesuai dengan panjang dan lebar persegi panjang, ke dalam kotak di samping persegi panjang!



5cm

7cm



91cm²



6cm

9cm



54cm²



7cm

13cm



15cm²



4cm

10cm



35cm²



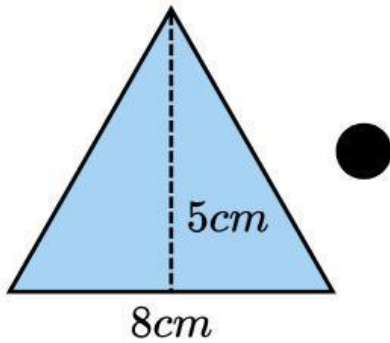
3cm

5cm

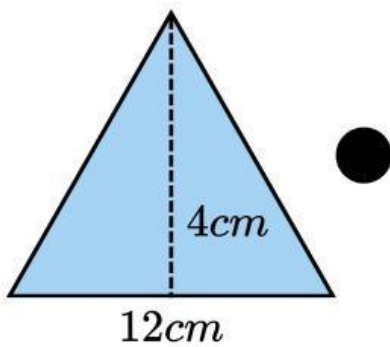


40cm²

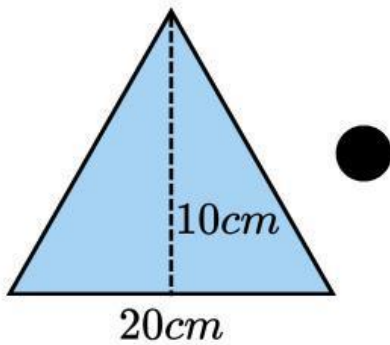
2. Tentukan luas keempat segitiga di bawah ini dengan menarik garis ke jawaban yang benar



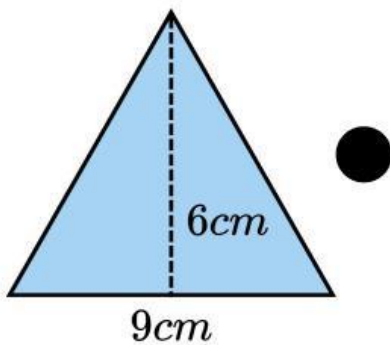
● 20cm^2



● 100cm^2



● 24cm^2



● 27cm^2

Refleksi

Keren! Kamu sudah menyelesaikan semua latihannya. Setelah mempelajari materi luas dan keliling segitiga serta mengerjakan latihan di atas, coba renungkan dan jawab beberapa pertanyaan berikut sebagai refleksi diri.

1. Bagian mana yang paling mudah saya pahami?
2. Bagian mana yang masih membuat saya bingung?
3. Apakah saya sudah dapat membedakan cara menghitung luas dan keliling segitiga?
4. Apa yang akan saya lakukan agar lebih memahami materi ini?

Tulis jawaban kamu pada baris di bawah ini ya!

1

2

3

4

