



LKPD

Matematika

Tema : Geometri

Nama: _____

Kelas: _____



by: Ani Nuraini

Capaian pembelajaran

Peserta didik mampu memahami, menganalisis, dan menyelesaikan permasalahan kontekstual terkait bangun datar dan bangun ruang dengan menggunakan sifat-sifat, rumus keliling, luas, dan volume secara tepat, serta mampu mengomunikasikan hasilnya secara logis dan sistematis.

Indikator

- Mengidentifikasi jenis-jenis bangun datar dan bangun ruang beserta sifat-sifatnya.
- Menghitung keliling dan luas bangun datar (segiempat, segitiga, lingkaran, dll).
- Menghitung luas permukaan dan volume bangun ruang (kubus, balok, prisma, tabung, dll).
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang melibatkan bangun datar dan bangun ruang.

Tujuan

Setelah mengikuti pembelajaran melalui LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:

- Menyebutkan dan menjelaskan berbagai jenis bangun datar dan bangun ruang beserta ciri-cirinya.
- Menggunakan rumus untuk menghitung keliling dan luas bangun datar secara tepat.
- Menggunakan rumus untuk menghitung luas permukaan dan volume bangun ruang secara tepat.
- Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan geometri bangun datar dan ruang.

Ayo Belajar!!!



Perhatikan video di bawah ini!!!

Perhatikan materi persentase di bawah ini!!



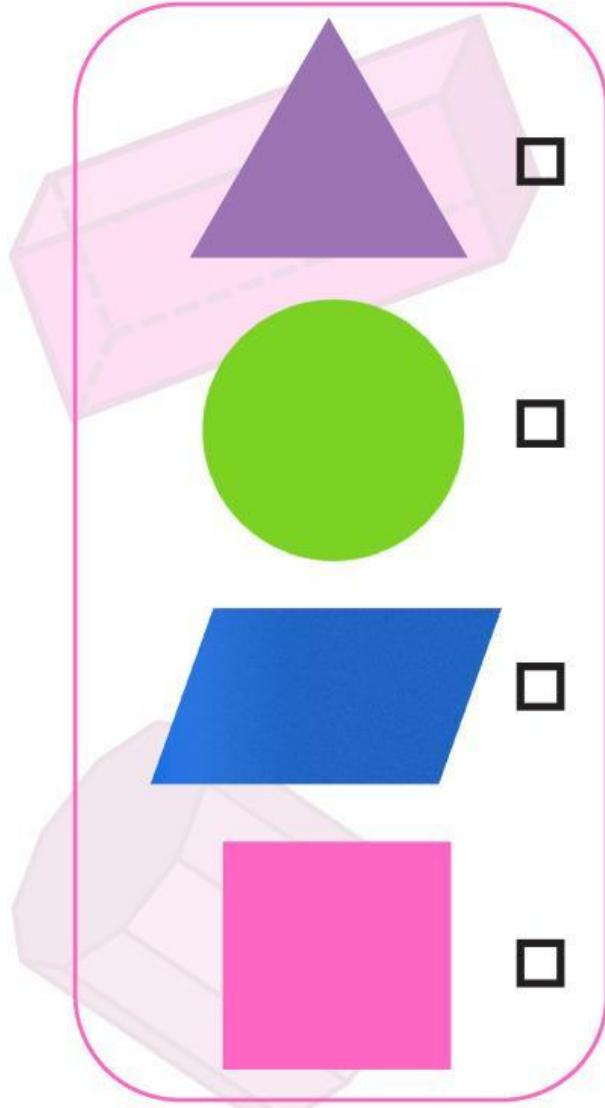
Soal 1

Mengenal bentuk bangun datar

Petunjuk penggerjaan:

1. Jodohkan nama bangun datar dengan bentuk bangun datar
2. Jodohkan dengan cara menarik garis dari nama bangun datar ke bentuk bangun datar

BENTUK BANGUN DATAR



NAMA BANGUN DATAR

SEGI EMPAT

JAJAR GENJANG

SEGI TIGA

LINGKARAN

Soal 2



Perhatikan gambar bangun datar dibawah ini dan tentukan nama serta jumlah sisinya.



Nama.....

Nama.....

Nama.....

Jumlah sisi.....

Jumlah sisi.....

Jumlah sisi.....



Nama.....

Nama.....

Nama.....

Jumlah sisi.....

Jumlah sisi.....

Jumlah sisi.....



Nama.....

Nama.....

Nama.....

Jumlah sisi.....

Jumlah sisi.....

Jumlah sisi.....



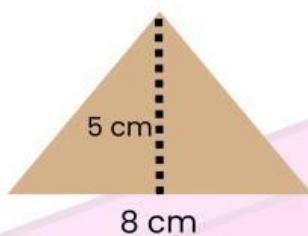
Soal 3

Perhatikan soal berikut! Tentukan jumlah keliling dan Luas bangun datar !!



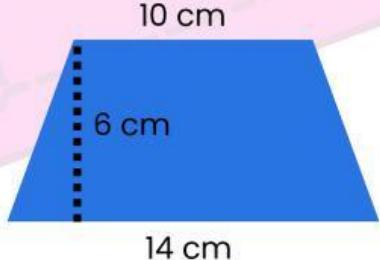
5 cm

- a. keliling bangun disamping..... cm
b. Luas bangun disamping..... cm²



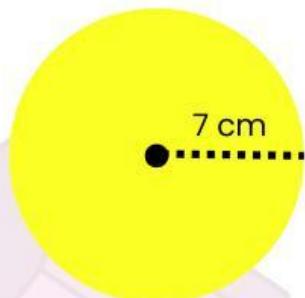
5 cm
8 cm

- a. keliling bangun disamping..... cm
b. Luas bangun disamping..... cm²



10 cm
6 cm
14 cm

- a. keliling bangun disamping..... cm
b. Luas bangun disamping..... cm²



7 cm

- a. keliling bangun disamping..... cm
b. Luas bangun disamping..... cm²

Soal 4

Bangun ruang



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | A | B | U | N | G | L | U | B | I |
| K | R | S | K | E | R | U | C | U | T |
| B | O | R | M | A | U | I | G | K | O |
| B | L | B | O | L | A | M | C | L | S |
| A | C | S | A | T | I | K | T | I | B |
| L | I | T | B | C | G | U | T | M | K |
| O | A | C | G | M | S | B | O | A | P |
| K | N | S | M | U | A | U | K | S | T |
| T | S | R | I | L | U | S | N | O | G |
| P | R | I | S | M | A | G | K | L | C |

**Carilah 7 Nama
bangun ruang!!!!**

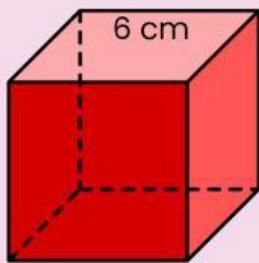


Soal 5

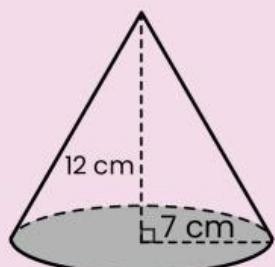
a. Klik dan tentukan mana saja yang merupakan bentuk kubus!!!



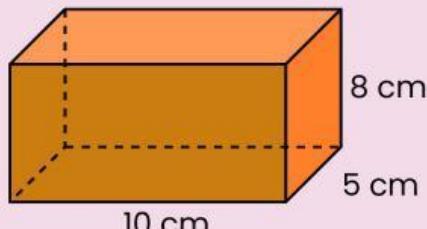
b. Jodohkan dengan nilai volume bangun ruang yang sesuai!!!



400 cm³



216 cm³



616 cm³

Soal 6



Pahami soal cerita berikut!

1. Sebuah taman berbentuk persegi panjang berukuran panjang 30 m dan lebar 25 m. Di Sekeliling taman akan dipasang lampu dengan jarak antar lampu 2,5 m. Berapakah jumlah lampu yang diperlukan?

Jawab :

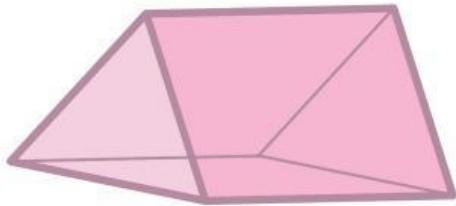
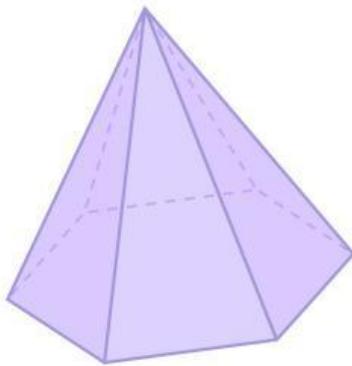
2. Sebuah prisma segitiga memiliki alas segitiga dengan panjang alas 10 cm dan tinggi segitiga 6 cm. Jika tinggi prisma adalah 15 cm, berapa volume prisma tersebut?

Jawab :

3. Sebuah tabung memiliki jari-jari 5 cm dan tinggi 10 cm. Berapa volume tabung tersebut?

Jawab :

Selamat mengerjakan!



Terima KASIH

