

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS VII
BANGUN RUANG PRISMA

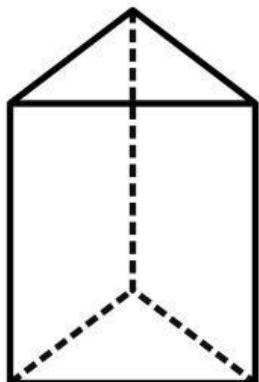


ISILAH LKPD DENGAN SEKSAMA DAN
DISKUSIKAN SECARA BERSAMA-SAMA

Disusun oleh :
Lilya Titania S.Pd

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

BANGUN RUANG PRISMA



Kelompok : _____

Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Materi Pembelajaran :

pengertian prisma, unsur-unsur prisma, rumus luas permukaan prisma, rumus volume prisma, dan jaring-jaring prisma

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik dapat mengenali bentuk prisma
2. Peserta didik dapat menyebutkan unsur-unsur dari prisma
3. Peserta didik dapat menemukan luas permukaan dari prisma
4. Peserta didik dapat menemukan volume dari prisma
5. Peserta didik dapat membuat jaring-jaring prisma

IndikatorPencapaian Kompetensi :

Menyelesaikan masalah sehari – hari yang berkaitan dengan prisma

PETUNJUAK PENGERJAAN LKPD:

1. Pelajari lembar LKPD dengan seksama dan diskusikan dengan teman kelompok mi.
2. Isilah pada kolom yang telah disediakan.
3. Apabila mendapatkan kesulitan, tanyakanlah kepada guru.
4. Yakinkan semua teman dalam satu kelompok telah memahami dan mengerti dengan permasalahan/ soal.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

1. Apa yang kamu tahu tentang prisma, coba jelaskan!

Jawaban :

2. Perhatikan gambar di bawah ini!

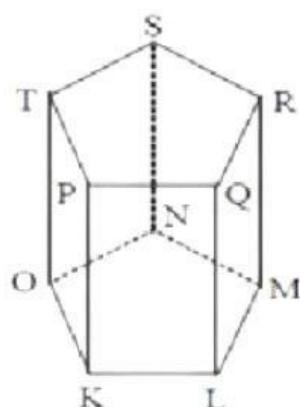
Isilah kotak di bawah ini dengan lengkap...

- a. Tentukanlah nama bangun ruang di samping!

- b. Tentukanlah bidang alas!

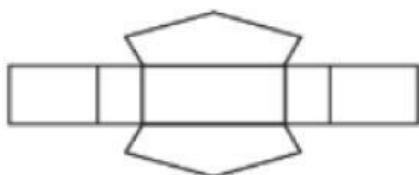
- c. Tentukanlah bidang atasnya!

- d. Tentukan banyak rusuk kemudian sebutkanlah

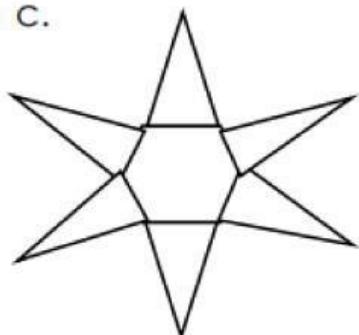


3. Yang merupakan jaring-jaring prisma segienam adalah :

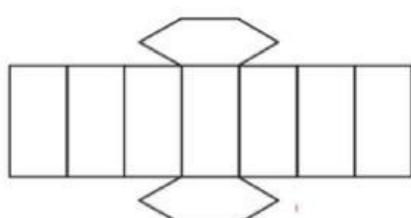
a.



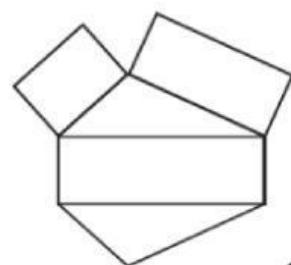
c.



b.



d.



4. Perhatikan gambar di bawah ini!

Volume bangun prisma segitiga sesuai gambar tersebut adalah...

Penyelesaian:

Dik : Luas ABE = ... x ... cm x ... cm

Tinggi BC = ... cm

Dit : ?

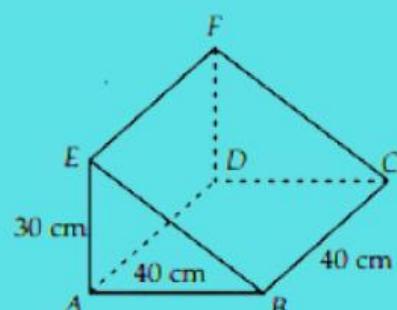
Jawab :

Volume Prisma = x

$$= \dots \times \dots \text{ cm} \times \dots \text{ cm} \times \dots \text{ cm}$$

$$= \dots \text{ cm}^3$$

Jadi jumlah volume prismanya adalah cm³



5. Perhatikan gambar di bawah ini!

Luas permukaan bangun prisma sesuai gambar tersebut adalah...

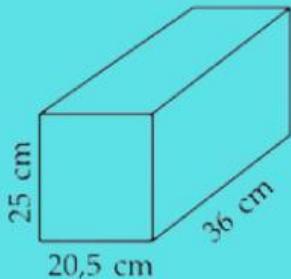
Penyelesaian:

Dik : Luas alas = ... cm x ... cm

Tinggi = ... cm

Jumlah luas sisi tegak = keliling alas

$$= (\dots \text{ cm} + \dots \text{ cm} + \dots \text{ cm} + \dots \text{ cm})$$



Dit : Luas permukaan?

Jawab :

Luas Permukaan

$$= (2 \times \dots) + \text{jumlah luas sisi tegak}$$

$$= (2 \times \dots) + (\dots \times \dots)$$

$$= (\dots \text{ cm} \times \dots \text{ cm}) + \{ (2 \dots \text{ cm} + \dots \text{ cm} + \dots \text{ cm} + \dots \text{ cm}) \times \dots \text{ cm} \}$$

$$= \dots \text{ cm}^2 + \dots \text{ cm}^2$$

$$= \dots \text{ cm}^2$$

Jadi jumlah luas permukaan prismany adalah cm².