

PRISMA

notebook

MATEMATIKA
KELAS 8



Nama Anggota

Kelompok:

Kelas



PRISMA

Menentukan luas permukaan Bangun
Ruang Prisma



Petunjuk Kegiatan:

1. Baca LKPD dengan teliti
2. Buka geogebra untuk membantu penggerjaan sesuai dengan link yang diberikan guru
3. Isi LKPD berdasarkan hasil diskusi kelompokmu Link LKPD yang disediakan

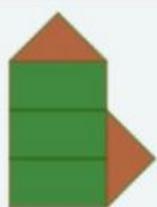
Mengorientasi Masalah I :



Andini akan membuat sebuah bungkus kado dari karton berbentuk seperti pada gambar. Berapakah luas karton yang akan diperlukan Andini untuk membuat bungkus kado?

Berdiskusi untuk belajar bersama

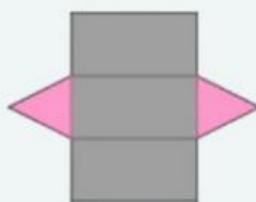
Pada gambar dibawah ini, manakah yang merepresentasikan jaring-jaring bungkus kado?



Gambar 1



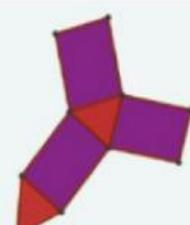
Gambar 2



Gambar 3

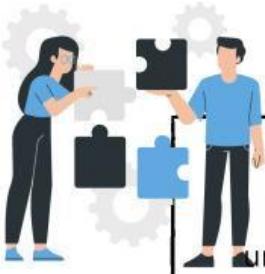


Gambar 4



Gambar 5

Jawaban:.....



Melakukan Penyelidikan

Apakah kamu yakin jawaban yang kamu benar?

Untuk mengeceknya klik link :geogebra.org/m/xdnnhcgz berikut dan klik ON

Setelah dibuktikan, jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Bangun ruang apakah yang terbentuk dari jaring-jaring bungkus kado?

Jawab:

2. Sebutkan bangun datar yang menjadi tutup dan alas bangun tersebut!

Jawab:

3. Sebutkan bangun datar yang menjadi bidang tegak!

Jawab:

4. Apakah rumus luas segitiga

Jawab:

5. Apakah rumus luas persegi panjang

Jawab:

6. Luas permukaan prisma segitiga = Luas 1+ Luas 2+Luas 3+Luas 4+Luas 5

Luas permukaan prisma segitiga= +

Luas permukaan prisma segitiga=

Mengembangkan dan menyajikan hasil

Amati jaring-jaring pada link: geogebra.org/m/vt9tzvxb berikut untuk menentukan luas permukaan prisma segiempat



Luas permukaan prisma seempat =

Luas 1+ Luas 2+Luas 3+Luas 4+Luas 5+ Luas 6

Luas permukaan prisma segiempat= +

Luas permukaan prisma segiempat=

Menganalisis dan mengevaluasi

Setelah kalian mengerjakan tugas- tugas diatas, ayo kita selesaikan masalah 1!

Luas karton yang dibutuhkan untuk membuat bungkus kado adalah

Jawab:

(Gunakan rumus yang telah diketahui!)

