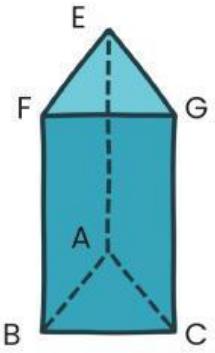
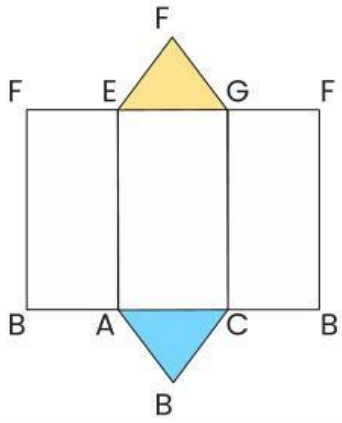
Bangun Ruang

Luas Permukaan Prisma

Perhatikan gambar Prisma di bawah ini!



Gambar 1



Gambar 2

1. Gambar 1 merupakan prisma .....
2. Gambar 2 merupakan ..... dari gambar 1
3. Pada gambar 1: Bidang alas berbentuk .....
   Bidang tutup berbentuk .....
   Bidang tegak berbentuk .....
4. Pada gambar 1: Nama bidang alas .....
   Nama bidang tutup .....
   Nama bidang tegak ....., ..., ..., dan .....
5. Apakah segitiga ABC kongruen dengan segitiga EFG? .....
6. Keliling segitiga ABC = ... + ... + ...
7. Lihat gambar 2. Luas permukaan prisma segitiga tersebut didapat dengan menjumlahkan luas sisi-sisi yang ada
   Luas permukaan prisma segitiga ABC.EFG =
   = (luas ..... + luas .....) + (luas ..... + luas ..... + luas .....)
8. Apakah bidang tegak BCGF, ACGE, dan BAFE memiliki tinggi yang sama? .....
9. **Karena bidang alas dan tutup kongruen, maka dapat ditulis:**
   Luas ..... = luas .....
   maka, luas permukaan prisma adalah:
   = 2 x luas ..... + (..... + ... + ...) x .....
   = (2 x luas .....) + (..... x .....)

LIVEWORKSHEETS