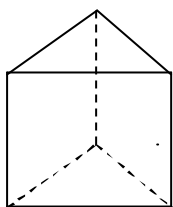
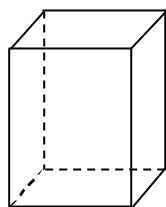


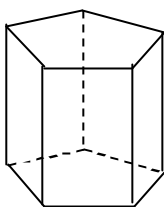
Luas Permukaan Prisma



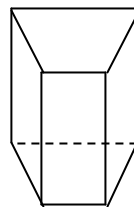
Prisma Segi-3



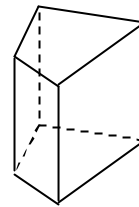
Prisma segi-4



Prisma segi-5

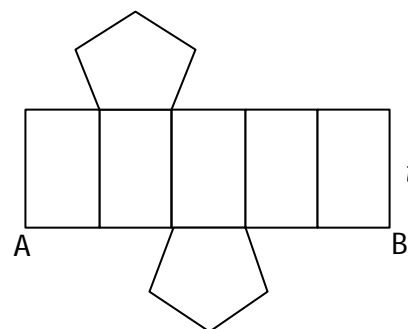
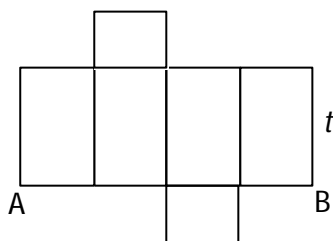
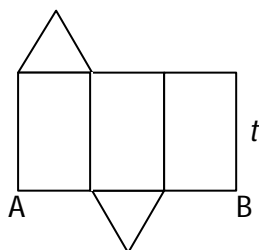


Prisma trapesium



Prisma layang-2

Suatu prisma dinamakan sesuai bentuk alas dari prisma tersebut, seperti beberapa contoh di atas. Jaring-jaring dari prisma segi-3, prisma segi-4 dan prisma segi-5 berturut-turut adalah:



Perhatikan gambar!

Secara umum, luas permukaan prisma adalah:

$$\begin{aligned}
 L &= L \text{ alas} + L \text{ atas} + L \text{ sisi tegak} \\
 &= 2L_A + AB \cdot t \\
 &= 2L_A + K_A \cdot t
 \end{aligned}$$



catatan:

1. Sisi alas dan atas sama, sehingga luasnya sama.
2. Panjang AB adalah keliling alas, yaitu K_A
3. Rumus luas dan keliling alas (L_A dan K_A) menyesuaikan bentuk prismanya.

matikzone.com

#tutg2