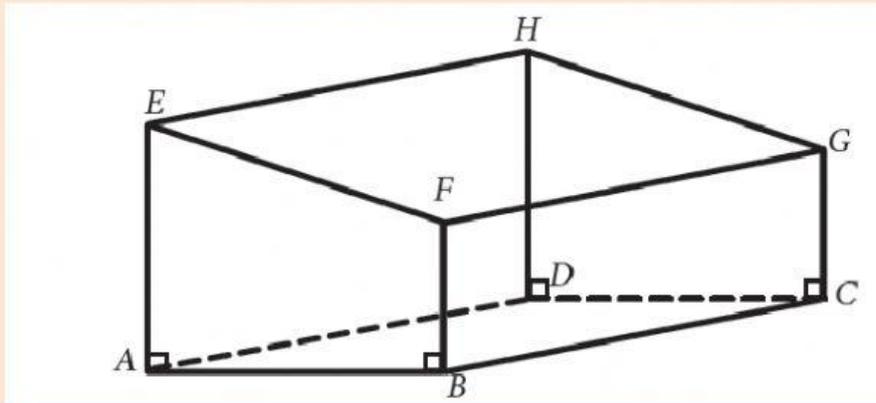


# Latihan Soal

1

Gambar di bawah adalah prisma ABCD.EFGH. Dengan ABFE sejajar DCGH. Panjang AB = 4 cm, BC = 6 cm, AE = 8 cm, dan FB = 5 cm. Tentukan luas permukaannya.



a.  $184 \text{ cm}^2$

b.  $256 \text{ cm}^2$

c.  $123 \text{ cm}^2$

b.  $56 \text{ cm}^2$

2

Sebuah prisma alasnya berbentuk persegi panjang yang berukuran  $16 \text{ cm} \times 9 \text{ cm}$ . Jika tinggi prisma  $15 \text{ cm}$ , maka volumenya adalah.....

a.  $1728 \text{ cm}^3$

b.  $2160 \text{ cm}^3$

c.  $2230 \text{ cm}^3$

d.  $3180 \text{ cm}^3$

# Latihan Soal

3

Alas suatu prisma berbentuk trapesium siku-siku dengan panjang rusuk sejajarnya 12 cm dan 8 cm serta tinggi trapesium 3 cm. Jika tinggi prisma trapesium 15cm, maka luas sisi prisma adalah...

a.  $1875 \text{ cm}^2$

b.  $1815 \text{ cm}^2$

c.  $900 \text{ cm}^2$

d.  $480 \text{ cm}^2$

4

Alas suatu prisma berbentuk belah ketupat yang panjang sisinya 13 cm dan panjang salah satu diagonalnya 24cm. Jika tinggi prisma 15 cm, maka volumenya adalah...

a.  $1500 \text{ cm}^3$

b.  $1600 \text{ cm}^3$

c.  $1700 \text{ cm}^3$

d.  $1800 \text{ cm}^3$