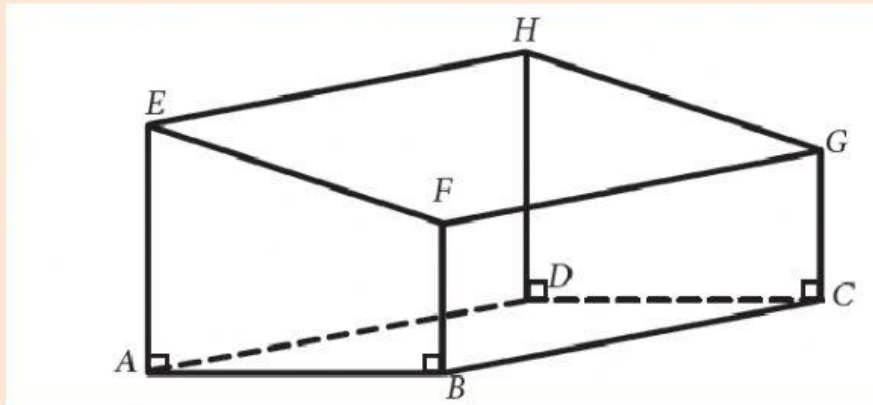


Latihan Soal

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 cm^2

b. 256 cm^2

c. 123 cm^2

b. 56 cm^2

2

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

a. 1728 cm^3

b. 2160 cm^3

c. 2230 cm^3

d. 3180 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 cm^2

b. 1815 cm^2

c. 900 cm^2

d. 480 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 cm^3

b. 1600 cm^3

c. 1700 cm^3

d. 1800 cm^3