



## Tes Formatif

1. Sebuah prisma memiliki alas berbentuk segilima beraturan dengan panjang setiap sisinya 8 cm dan apotema 5,5 cm. Jika tinggi prisma tersebut adalah 20 cm, berapakah volume prisma tersebut?  
A 1243  $\text{cm}^3$   
B 1727  $\text{cm}^3$   
C 2684  $\text{cm}^3$   
D 2200  $\text{cm}^3$
2. Jika alas prisma segilima beraturan memiliki  $q$  cm, berapakah keliling prisma?  
A 25 cm  
B 40 cm  
C 50 cm  
D 48 cm
3. Sebuah prisma segilima memiliki volume  $6000 \text{ cm}^3$  dan tinggi prisma 20 cm. Hitunglah panjang sisi alas jika apotema segilima 7,5 cm!  
A 17 cm  
B 12,5 cm  
D 16 cm  
D 27,5 cm
4. Sebuah prisma segilima beraturan dengan sisi alas 20 cm, apotema 13,8 cm dan tinggi 50 cm. Prisma tersebut akan dilapisi dengan stiker, tetapi hanya pada sisi selimut. Hitung sisi luas stiker yang digunakan!  
A  $5000 \text{ cm}^3$   
B  $2500 \text{ cm}^2$   
C  $1000 \text{ cm}^3$   
D  $3700 \text{ cm}^3$
5. Jika prisma segilima memiliki luas alas selimut  $2000 \text{ cm}^2$  dan tinggi 25 cm, tentukan panjang disi alasnya!  
A 8 cm  
B 22 cm  
C 18 cm  
D 16 cm