Tes Formatif

1. Sebuah prisma memliki 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 cm^3
B 1727 cm^3
C 2684 cm^3
D 2200 cm^3

2. Jika alas prisma segilima beraturan memiliki qp cm, berapakah keliling prisma?
A 25 cm
B 40 cm
C 50 cm
D 48 cm

3. Sebuah prisma segilima memiliki volume 6000 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 cm^3
B 2500 cm^2
C 1000 cm^3
D 3700 cm^3

5. Jika prisma segilima memiliki luas alas selimut 2000 cm^2 dan tinggi 25 cm, tentukan panjang disi alasnya!
A 8 cm
B 22 cm
C 18 cm
D 16 cm

LIVEWORKSHEETS