

Menemukan Rumus Luas Permukaan Prisma

1. Berapakah rumus luas permukaan prisma segitiga?

- a. $2 \times \text{alas} \times \text{tinggi} + \text{luas semua sisi segitiga}$
- b. $\text{panjang} \times \text{lebar}$
- c. $2 \times \text{luas alas} + \text{luas selimut prisma}$
- d. $(\text{panjang} + \text{lebar}) \times 2$

2. Luas permukaan prisma segitiga dengan alas 5 cm, tinggi 8 cm, dan keliling alas 18 cm adalah...

- a. 126 cm^2
- b. 62 cm^2
- c. 56 cm^2
- d. 74 cm^2

3. Rumus luas permukaan prisma persegi panjang adalah...

- a. $\text{panjang} \times \text{lebar}$
- b. $\text{sisi} \times \text{sisi} \times \text{sisi}$
- c. $2 \times \text{luas alas} + \text{keliling alas} \times \text{tinggi}$

d. $(\text{panjang} \times \text{lebar}) \times 2 + (\text{lebar} \times \text{tinggi}) \times 2$

4. Luas permukaan prisma persegi panjang dengan panjang 6 cm, lebar 4 cm, dan tinggi 10 cm adalah...

a. 240 cm^2

b. 140 cm^2

c. 360 cm^2

d. 120 cm^2

5. Berapakah rumus luas permukaan prisma segi enam?

a. $6 \times \text{sisi} \times \text{sisi}$

b. $\frac{1}{2} \times \text{keliling alas} \times \text{tinggi} + \text{luas alas}$

c. $3 \times \text{sisi} \times \text{sisi}$

d. $\text{sisi} \times \text{tinggi} \times 6$

Answer Key (Always review AI generated answers for accuracy - Math is more likely to be inaccurate)

1. c

2. a

3. d

4. a

5. b