Sreda, 25. 3. 2020

Rešitve nalog o površini prizme:

1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Obseg osnovne ploskve (o) | 12 cm | 15 cm | 20 m | 4,4 m |
| Višina (v) | 8 cm | 7 cm | 7,5 m | 1,4 m |
| Ploščina osnovne ploskve (O) | 30 cm2 | 40 cm2 | 50 m2 | 40 dm2 |
| Ploščina plašča (pl) | 96 cm2 | 105 cm2 | 150 m2 | 6,16 m2 |
| Površina (P) | 156 cm2 | 185 cm2 | 250 m2 | 6,96 dm2 |

2. učb. str. 148 / 14

Prizma:

P = 2O + pl

P = 2 · 40 + 3 · 40

P = 80 + 120

P = 200 cm2

O = 40 cm2

pl = 3 · 40 cm2

P = ?

Površina prizme meri 200 cm2.

V učbeniku str. 141 preberi zapis o prostornini prizme.

Zapis v zvezku:

**PROSTORNINA ( VOLUMEN ) PRIZME**

Prostornina prizme je enaka produktu ploščine njene osnovne ploskve in višine.

**V = O · v**

1. Izračunaj prostornino prizme, če meri ploščina njene osnovne ploskve 45 dm2,

višina pa 16 dm.

2. Izračunaj višino prizme s prostornino 360 cm3 in ploščino osnovne ploskve 40 cm2.

3. učb. str. 147 / 7

4. učb. str. 148 / 13