**Nastavni listić: Pravilna četverostrana prizma (kvadratna prizma) Datum:**

1. Izračunaj oplošje i obujam pravilne četverostrane prizme čiji je osnovni brid dug 4 cm, a visina je duljine 5 cm.

|  |  |
| --- | --- |
| Rješenje: | Skica: |

2. Izračunaj oplošje i obujam pravilne četverostrane prizme sa zadanim duljinama osnovnog brida i visine prizme:

|  |  |
| --- | --- |
| a) a = 6 cm, h=8.5 cm | b) a= √2 cm, h=2√2 cm |

3. Dijagonala baze pravilne četverostrane prizme duga je 6 2 cm, a visina joj je duga 8 cm. Izračunaj oplošje i obujam te prizme.

4. Baza prizme je kvadrat sa stranicom duljine 6 cm. Kolika je duljina visine te prizme ako je površina njezina pobočja jednaka 360 cm2? Izračunaj oplošje i obujam prizme.