**Nastavni listić: Oplošje i obujam prizme Datum:**

1. Dopuni tablicu. Baze oboji ljubičastom, pobočje plavom bojom.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mreža | Površina osnovke (baze) B | Površina pobočja P | Oplošje  O = 2B + P |
|  | B = a2 | P = 4a2 | O = 2a2+4a2  O = 6a2 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

2. Površina baze prizme iznosi 36 cm2, a površina pobočja (plašta) 55 cm2. Koliko je oplošje

te prizme?

3. Površina baze prizme iznosi 26.8 cm2, a površina pobočja 1 dm2. Oplošje prizme iznosi:

a) 153.6 dm2, b) 126.8 cm2, c) 153.6 cm2, d) 27.8 cm2, e) ne može se izračunati.

4. Pobočje uspravne prizme ima površinu od 162 cm2. Koliki je opseg baze ako je visina prizme duga 9 cm?