MATEMATIKA 7 – 4. ura

Utrjevanje - obseg in ploščina

 podnaslov:

Kako iz ploščine izračunamo stranico ali višino

prepiši v zvezek spodnji rešen primer:

**Primer: Izračunaj obseg paralelograma z dolžino 6 cm ter višino na *a* 6 cm in višino na *b* 4cm.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PODATKI:****a = 6 cm****va = 6 cm****vb = 4 cm****o = ?** | **OBSEG:****Za obseg potrebujemo obe stranici paralelograma:****o = 2 ∙ a + 2 ∙ b****o= 2 ∙ 6 + 2 ∙ b** **Ko imamo izračunano stranico b, lahko izračunamo obseg:****o= 2 ∙ 6 + 2 ∙ b****o= 2 ∙ 6 + 2 ∙ 9****o = 12 + 18****o = 30 cm** | **Lahko izračunamo ploščino:****p = a ∙ va****p = 6 ∙ 6****p = 36 cm2** | **Za ploščino velja tudi:****p = b ∙ vb****Ker za obseg potrebujemo še stranico b, jo lahko izračunamo iz ploščine, saj imamo podano vb , ploščino pa smo izračunali:****p = b ∙ vb****36 = b ∙ 4****b = 36:4****b = 9 cm**  |

SKICA:

 D a C

 b va b

 A a B

Za pomoč si lahko ogledate spodnji posnetek:

<https://www.youtube.com/watch?v=aCQM5YkiOns>

Nato reši primere iz učbenika na strani 162 / 3abc, 4ab