**04 ALGEBRSKI IZRAZI, ENAČBE IN NEENAČBE**

**04B Potenciranje izrazov**

**NAVODILA ZA DELO**

Pri učenju uporabljaj učbenik Vega 1, i-učbenik za matematiko v 1. letniku gimnazije. Do učbenika dostopaš na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/vega1/index.html>.

1. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 93-98. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 99 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 100-101.
   1. Nalogi 1, 3 (za oceno 2)
   2. Naloge 2, 4, 5, 6, 8 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 7, 9, *10, 11* (za oceno 5)
4. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 102-104. Povzetek zapiši v zvezek.
5. S pomočjo povzetka na strani 105 dopolni svoj povzetek v zvezku.
6. Reši naloge na straneh 106.
   1. Nalogi 1, 2 (za oceni 3 ali 4)
   2. Naloge 3, 4, 5, 6 (za oceno 5)
7. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 107-110. Povzetek zapiši v zvezek.
8. S pomočjo povzetka na strani 111 dopolni svoj povzetek v zvezku.
9. Reši naloge na straneh 112-114.
   1. Naloge 1, 2, 3, 4 (za oceno 2)
   2. Naloge 5, 6, 7, 8 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 9, 10, 11, 12, 13 (za oceno 5)

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Uporabljam in utemeljim pravili za kvadrat in kub dvočlenika.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Kvadriraj (razčleni kvadrat dvočlenika).    Kubiraj (razčleni kub dvočlenika).    Dan je izraz .  a) Poenostavi izraz.  b) Izračunaj vrednost izraza za .    Dan je izraz .  a) Izraz poenostavi.  b) Pokaži, da je vrednost izraza za poljubni celi števili in večkratnik števila .  c) Izračunaj vrednost izraza za in .  č) Kolikšna je vrednost izraza, če sta x in y nasprotni števili? | | | |
| **S pomočjo Pascalovega trikotnika določim pravila za višje potence dvočlenika in jih tudi uporabljam.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Potenco dvočlenika poveži z ustrezno vrstico iz Pascalovega trikotnika.  1, 3, 3, 1  1, 2, 1  1, 4, 6, 4, 1  1, 5, 10, 10, 5, 1  Dan je izraz .  a) Izraz poenostavi.  b) Izračunaj vrednost izraza za .  Poenostavi izraz in določi njegovo vrednost. | | | |

Vir nalog: Vega 1, i-učbenik za matematiko v 1. letniku gimnazij

**04 ALGEBRSKI IZRAZI, ENAČBE IN NEENAČBE**

**04B Potenciranje izrazov**

**Na osnovi ugotovitev pri samovrednotenju dopolni spodnjo tabelo.**

|  |  |
| --- | --- |
| **DOBRO ZNAM …** | **TEŽAVE IMAM …** |
|  |  |

**Izdelaj načrt: kdaj, kje in kako boš usvojil vsebine, ki jih še ne obvladaš.**

|  |
| --- |
| KDAJ? |
| KJE? |
| KAKO? |