**033 REALNA ŠTEVILA**

**033B Absolutna vrednost**

**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 361-368. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 369 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 370-372.
   1. Naloge 1, 2, 3, 4, 5, 6, 12 (za oceno 2)
   2. Naloge 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 19 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 13, 17, 18 (za oceno 5)
4. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 373-378. Povzetek zapiši v zvezek.
5. S pomočjo povzetka na strani 379 dopolni svoj povzetek v zvezku.
6. Reši naloge na straneh 380-383.
   1. Nalogi 1, 16 (za oceno 2)
   2. Naloge 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 7, 8, 9, 15 (za oceno 5)

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Povežem geometrijsko in analitično predstavitev absolutne vrednosti realnih števil.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Mravlja je zdaj v izhodišču številske premice. Rada bi prišla do zrna.    Koliko enot meri razdalja, ki jo mora prehoditi? To razdaljo predstavi z matematičnimi simboli. | | | |
| **Poenostavim izraz z absolutno vrednostjo.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Izračunaj.  a)  b)  c)  Izračunaj če je .  Poenostavi izraz:  … | | | |
| **Rešim preproste enačbe z absolutno vrednostjo.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Dana je enačba . Izračunaj rešitve.  Reši enačbe.  a)  b)  c)  Reši enačbo z absolutnima vrednostima: . | | | |
| ***Rešim preproste neenačbe z absolutno vrednostjo realnih števil.*** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:    Rešitev enačbe so vsa realna števila na intervalu (\_\_\_\_, \_\_\_\_).  Reši neenačbo: .  Množica rešitev je interval z levim krajiščem v in desnim krajiščem v . Ali sta vrednosti v krajiščih tudi rešitvi neenačbe?  Reši neenačbe.  a)  b)  c) | | | |

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

**033 REALNA ŠTEVILA**

**033B Absolutna vrednost**

**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? |