**032 RACIONALNA ŠTEVILA**

**032A Ulomki in racionalna števila**

**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 202-208. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 209 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 210-211.
   1. Naloge 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9 (za oceno 2)
   2. Nalogo 10 (za oceni 3 ali 4)
   3. Nalogi 4, 7 (za oceno 5)
4. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 212-219. Povzetek zapiši v zvezek.
5. S pomočjo povzetka na strani 220 dopolni svoj povzetek v zvezku.
6. Reši naloge na straneh 221-223.
   1. Naloge 1, 2, 4, 5, 13, 14 (za oceno 2)
   2. Naloge 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 12, 15, 16 (za oceno 5)
7. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 234-239. Povzetek zapiši v zvezek.
8. S pomočjo povzetka na strani 240 dopolni svoj povzetek v zvezku.
9. Reši naloge na straneh 241-244.
   1. Naloge 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13 (za oceno 2)
   2. Naloge 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 19, 20, 21, 22 (za oceno 5)

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poznam in utemeljim razloge za vpeljavo racionalnih števil.** | Slikovni rezultat za SMILEY | | Slikovni rezultat za SMILEY | | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Deljenje je notranja operacija v množici celih števil. Drži. Ne drži. | | | | | |
| **Racionalna števila predstavim na številski premici.** | Slikovni rezultat za SMILEY | | Slikovni rezultat za SMILEY | | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Poleg vsakega racionalnega števila zapiši črko točke s številske premice, ki ga predstavlja.     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **Računam z racionalnimi števili.** | Slikovni rezultat za SMILEY | | Slikovni rezultat za SMILEY | | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Izračunaj. Nato nalogo reši z računalom.  Izračunaj in rezultat okrajšaj.  Odvetnik Topolovec ima na svoji mizi zanimiv izziv. Pokojna babica je svojim trem hčeram z oporoko zapustila skupaj tretjino premoženja, vsaki od njih enak delež. Četrtino premoženja je podarila v dobrodelne namene, preostanek pa je enakomerno razdelila med svojih pet vnukov. Tretja hči se je odločila podedovanemu deležu svoje mame odpovedati v korist svojih dveh otrok, spet v enakem deležu za vsakega izmed njiju. Pomagaj odvetniku pri izračunu posameznih deležev babičine zapuščine za vsakega izmed dedičev. | | | | | |
| **Utemeljim in uporabljam pravila za računanje s potencami s celim eksponentom in jih primerjam s pravili za računanje z naravnim eksponentom.** | | Slikovni rezultat za SMILEY | | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Izračunaj vrednosti izrazov najprej brez uporabe računala in nato z njegovo uporabo.  a)  b)  Poenostavi izraze.  a)  b)  c)  č)  Poenostavi izraze.  a)  b)  c) | | | | | |
| **Razložim pomen zapisov in .** | Slikovni rezultat za SMILEY | | Slikovni rezultat za SMILEY | | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Razloži pomen zapisov in . | | | | | |

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

**032 RACIONALNA ŠTEVILA**

**032A Ulomki in racionalna števila**

**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? |