**032 RACIONALNA ŠTEVILA**

**032B Decimalni zapis racionalnega 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 245-251. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 252 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 253-255.
	1. Naloge 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9 (za oceno 2)
	2. Naloge 4, 10, 11, 12, 13, 18 (za oceni 3 ali 4)
	3. Naloge 14, 15, 16, 17 (za oceno 5)

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Uporabljam in utemeljim decimalni zapis racionalnega števila ter razlikujem med desetiškimi in nedesetiškimi ulomki.**  | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:Obkroži ustrezno izbiro. Ulomek $\frac{6}{7}$ ima:a) končen decimalni zapis;b) neskončen periodičen decimalni zapis.Katero število predstavljajo naslednji zapisi? Odgovor utemelji.a) $1,\overbar{9}, \frac{10}{5}, 2,\overbar{0}$b) $-4,1\overbar{9}, -\frac{42}{10}, -4,2\overbar{0}$Razišči zapis v obliki ulomka decimalnih števil $0,\overbar{a}, 0,\overbar{ab}$ in $0,\overbar{abc}$, kjer so $a$, $b$, $c$ števke med $0$ in $9$. Za posamezno možnost zapiši splošen zapis. |
| **Racionalna števila predstavim na številski premici.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge: Predstavi na številski premici števila:a) $2,\overbar{3}$ b) $-\frac{12}{5}$ c) $3,7$ č) $-2,25$ |
| **Računam z decimalnimi števili.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:Izračunaj najprej brez uporabe, nato pa še z uporabo žepnega računala.a) $12,421+23,45=$b) $56,784-23,544=$c) $3,12∙4,12=$č) $66,042 :5,4=$Izračunaj čim bolj spretno. Rezultat zapiši z okrajšanim ulomkom.a) $2,2∙\left(0,\overbar{24}-0,\overbar{09}\right)+\frac{2}{9}=$b) $\frac{4}{3}:\frac{2}{9}-0,\overbar{2}∙\frac{9}{5}+1,0\overbar{3} :3\frac{1}{10}=$c) $1,75 :0,375-2∙0,\overbar{8} :0,\overbar{6}+0,2∙1,5=$Kaj tehta več, zlata kocka s stranico $1,5 cm$ ali srebrna kocka s stranico $1,8 cm$? |

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

**032 RACIONALNA ŠTEVILA**

**032B Decimalni zapis racionalnega 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? |