**033 REALNA ŠTEVILA**

**033C Približki in napake**

**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 384-391. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 392 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 393-394.
   1. Naloge 1, 5, 6, 12 (za oceno 2)
   2. Naloge 2, 3, 4, 7, 8, 9 (za oceni 3 ali 4)
   3. Nalogi 10, 11 (za oceno 5)

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zaokrožujem decimalna števila.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primera nalog:  Število zaokroži na:  a) decimalko  b) decimalki  c) decimalke  č) decimalke  d) decimalk  e) decimalk  Z žepnim računalom izračunaj na decimalk natančno: | | | |
| **Primerjam pomen absolutne in relativne napake.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Ana je z geotrikotnikom izmerila, da je dolžina mize . Tudi Tine je z geotrikotnikom izmeril dolžino lestve . Prava dolžina mize je , lestve pa .      Katera meritev je bolj natančna, Anina ali Tinetova?    Si primerjal natančnost meritve z uporabo absolutne napake ali relativne napake? Utemelji. | | | |
| **Ocenim absolutno in relativno napako vsote, razlike, produkta in kvocienta dveh podatkov.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Stranica plošče v obliki enakostraničnega trikotnika meri Izračunaj obseg plošče. Oceni absolutno in relativno napako obsega.  Deblo ima dolžino . Od njega odžagamo kos dolžine . Kako pravilno izrazimo dolžino preostanka debla?  a)  b)  c)  č)  Steklenica z vodo tehta , prazna steklenica pa  a) Koliko tehta voda v steklenici?  b) Kolikšna je relativna napaka podatkov za maso steklenice z vodo in maso prazne steklenice?  c) Kolikšni sta absolutna in relativna napaka rezultata (vode v steklenici)? | | | |

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

**033 REALNA ŠTEVILA**

**033C Približki in napake**

**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? |