**04 ALGEBRSKI IZRAZI, ENAČBE IN NEENAČBE**

**04A Izrazi in enačbe**

**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 16-22. Povzetek zapiši v zvezek.
2. S pomočjo povzetka na strani 23 dopolni svoj povzetek v zvezku.
3. Reši naloge na straneh 24-26.
   1. Naloge 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 13, 14, 15, 16, 19 (za oceno 2)
   2. Naloge 7, 9, 10, 11, 17, 18, 23 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 12, 20, 21, 22, *24, 25* (za oceno 5)
4. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 84-89. Povzetek zapiši v zvezek.
5. S pomočjo povzetka na strani 90 dopolni svoj povzetek v zvezku.
6. Reši naloge na straneh 91-92.
   1. Naloge 1, 2, 3 (za oceno 2)
   2. Naloge 4, 5, 6, 7 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 8, 9, 10, 11 (za oceno 5)
7. Preberi besedilo, odgovori na vprašanja in reši naloge na straneh 395-400. Povzetek zapiši v zvezek.
8. S pomočjo povzetka na strani 401 dopolni svoj povzetek v zvezku.
9. Reši naloge na straneh 402-405.
   1. Naloge 1, 3, 7 (za oceno 2)
   2. Naloge 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14 (za oceni 3 ali 4)
   3. Naloge 4, 13, 15 (za oceno 5)

**SAMOVREDNOTENJE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Primerjam in razlikujem zapis in pomen izraza in enačbe ter spremenljivke in neznanke.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Poveži ustrezne pare.  Je enačba z neznanko .  Je enakost.  Je izraz s spremenljivko . | | | |
| **Seštevam in množim algebrske izraze.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Razčleni.  a)  b)  c)  č)  Poenostavi izraz.  a)  b)  c)  č)  Dan je izraz .  a) Izraz poenostavi.  b) Izračunaj vrednost izraza za in .  c) Kolikšna je najmanjša vrednost izraza? Kolikšni sta tedaj vrednosti spremenljivk in ? | | | |
| **Uporabljam pravila za tvorbo ekvivalentnih enačb in enačbe spretno rešujem.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primeri nalog:  Enačbi in sta ekvivalentni. DRŽI NE DRŽI  Reši enačbe in poišči dvojici ekvivalentnih enačb.      Enačbi in sta ekvivalentni za . | | | |
| **Spretno izražam neznanke iz različnih fizikalnih ali kemijskih enačb.** | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY | Slikovni rezultat za SMILEY |
| Primer naloge:  Pri fiziki zvezo med potjo , časom , pospeškom in začetno hitrostjo predstavlja enačba Izrazi neznanko . | | | |

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

**04 ALGEBRSKI IZRAZI, ENAČBE IN NEENAČBE**

**04A Izrazi in enačbe**

**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? |