**Enačbe - ponovitev**

Vsi se še niste vpisali v spletno učilnico. V spletni učilnici imate navodilo, kako spremenite e-mail in geslo s katerim se vpisujete v spletne učilnice.

V kolikor imate probleme pri reševanju, me lahko kontaktirate preko foruma.

Upam, da ste zdravi in se kmalu vidimo.

Danes boš ponovil reševanje enačb. Predlagam, da si ogledaš rešene primere v DZ na str. 87, 94, 101 in 102.

1. **Reši enačbe in zapiši množico rešitev.**

0x = 5

5x = 0

0x = 0

1. **Za katero vrednost števila a, sta enačbi 5x – 16 = a in x – 2 = 8 ekvivalentni?**
2. **Reši enačbe in napravi preizkus.**

|  |
| --- |
| a) (3x − 5) − (x + 12) + 1 = 25 − (6x + 9) |
| b) (3x − 8)(4x − 5) = (2x − 2)(6x − 17) |
| c) (x + 2)2 − (x + 1)2 = 11 − (x − 4) |
| d) $\frac{x}{2}+\frac{x}{4}-16=\frac{x}{5}+\frac{x}{3}+\frac{x}{6}$ |
| e) $\frac{x+7}{4}-\frac{x-4}{3}=2$ |
| f) $\frac{7(2x+5)}{3}-\frac{3\left(5x+7\right)}{4}=\frac{5-6x}{2}$ |
| g)  |

**4. Iz zapisanih formul izrazi zahtevane količine.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a) o = 2a + c  izrazi a in c | b) V =   izrazi a in v | c) p =   izrazi r |
| d) P = a2 + 2av  izrazi v | e) p =   izrazi c | f) P = 2πr(r + v)  izrazi v |