

PONEDELJEK, 25.1.2021

Pozdravljeni učenci.

Danes boste reševali preverjanje znanja o enačbah. **Preverjanje mi boste oddali v pregled v SU.**

V prihodnjih dneh bomo skupaj preko zoom srečanja pisali še kratko preverjanje. Na podoben način pa bomo kasneje izvedli še ocenjevanje znanja. Vse se bomo dogovorili na video srečanju v torek.

PREVERJANE ZNANJA

1. Reši enačbe in naredi preizkus.

a) $2x - 5 + 4x = 1 + 3x + 5x$

	4
--	---

b) $4(1 - x) - 3(2x - 1) = -(12x - 3)$

	5
--	---

c) $\frac{x}{2} + \frac{3x}{4} + \frac{5x}{6} = 25$

	5
--	---

2. Reši enačbi!

a) $\frac{x+2}{4} - \frac{x-1}{8} = 1$

	3
--	---

b) $(6 - x)^2 - (5 - x)^2 = -3(x - 4)$

	3
--	---

3. Iz besedilnih nalog **izpiši** podatke, **zapiši** ustrezno **enačbo**, **izračunaj** neznano količino, **preveri** rešitev in zapiši **odgovor**.

- a) Če trikratnik nekega števila povečaš za 19, dobiš isto število, kot če njegov petkratnik zmanjšaš za 11. Katero število je to?

	3
--	---

- b) V pravokotniku je dolžina za 7 cm daljša od višine, obseg pa meri 66 cm. Izračunaj dolžino obeh stranic in ploščino tega pravokotnika.

	3
--	---

- c) Ko je Manca porabila $\frac{2}{3}$ svojega denarja in nato še $\frac{3}{5}$ ostanka, ji je ostalo še 90 €. Koliko denarja je imela?

	3
--	---