

UTRJEVANJE

1. Izračunaj ali dopolni.

a) $\frac{27}{35} : 1\frac{4}{5} =$

b) $1,9^2 - 1,6 \cdot \sqrt{2,56} =$

c) 30 dag + _____ kg = 1,5 kg

d) $\frac{3}{4}$ od 2 h = _____ min

e) $138^{\circ}32' - 69^{\circ}48' =$

2. Reši enačbi in napravi preizkusa.

a) $2x - 3 = 6 - x$

b) $3 \cdot (x - 3) = 2x - (9 - 7x)$

3. Dan je algebrski izraz $3 - \frac{x}{3}$

a) Kolikšna je vrednost danega izraza, če je vrednost spremenljivke $x = 10$?

b) Kolikšna je vrednost spremenljivke x , če je vrednost danega algebrskega izraza enaka -7 ?

4. Mima je pripravila tri kartončke. Na vsakega je zapisala po eno številko, in sicer 3, 5 in 8. Kartončke je polagala enega poleg drugega in tako oblikovala vsa različna trimestna števila, ki jih je sploh lahko oblikovala s številkami 3, 5 in 8.

a) Zapiši vsa števila, ki jih je oblikovala Mima.

b) katero je največje sodo število, ki ga je oblikovala Mima?

c) Kolikšna je povprečna vrednost vseh števil, ki jih je oblikovala Mima?

d) Kolikšna je mediana števil, ki jih je oblikovala Mima?

5. Štirje prijatelji so najeli avtodom za dva tedna in z njim prevozili 1600 km. Izbirali so med dvema ponudbama agencij za izposajo avtodomov.

Agencija A	
Cena dnevnega najema	70 €
Cena za vsak prevožen kilometer	0,30 €

Opomba: Cena dnevnega najema ne vključuje prevoženih kilometrov.

Agencija B
80 € cena dnevnega najema (ne vključuje prevoženih kilometrov)
0,25 € cena za vsak prevožen kilometer
Pri najemu avtodoma za več kot 10 dni nudimo 10 % popusta.

a) katero izmed teh dveh agencij so izbrali, da so plačali manj? Koliko manj?

b) Stroške so si enakovredno razdelili. Koliko je plačal vsak?