

PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE ZNANJA (NPZ19) – MATEMATIKA 1.del

1. Izračunaj .

a) $-2,5 + 3,02 - 1,57 =$ b) $\frac{5}{6} - 1\frac{1}{4} =$ c) $0,037 \cdot 100 =$ d) $22,32 : 3,6 =$

e) $-2^6 =$ f) $\sqrt{\frac{289}{361}} =$

2. Na črto ob posameznem primeru zapiši vse možnosti. Katero številko lahko postavimo na mesto enic 8-mestnega števila 90 520 19_ , da bo to število:

- a) deljivo z 2? Odgovor: _____ d) deljivo z 9? Odgovor: _____
 b) deljivo s 3? Odgovor: _____ e) deljivo z 10? Odgovor: _____
 c) deljivo s 5? Odgovor: _____ f) deljivo z 2 in s 3 hkrati? Odgovor: _____

3. V preglednici je zapisano, koliko časa so nekateri učenci gledali televizijo v petek, soboto in nedeljo.

	Petek	Sobota	Nedelja
Miro	0,5 h	180 min	2,5 h
Alenka	30 min	1 h	150 min
Andreja	180 min	2 h 30 min	120 min
Karlo	0 h	2,5 h	1 h 30 min

- a) Koliko časa je Alenka v soboto gledala televizijo? _____
 b) Koliko časa je Karlo gledal televizijo v vseh treh dneh skupaj? _____
 c) Kdo je največ časa gledal televizijo v vseh treh dneh skupaj? _____
 d) Koliko časa v povprečju so v petek Miro, Alenka, Andreja in Karlo gledali televizijo? _____

4. a) Poenostavi izraz.

$$(2a - 3)^2 - (a + 5)(a - 5) =$$

b) Reši enačbo $\frac{2x}{3} + \frac{5}{6} = \frac{x}{6} + \frac{1}{3}$ in napravi preizkus.

Reševanje:

Preizkus:

$$\frac{2x}{3} + \frac{5}{6} = \frac{x}{6} + \frac{1}{3}$$

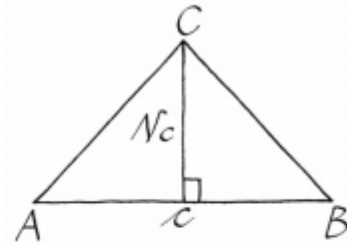
6. Na črto zapiši tako število, da bo izjava pravilna.

- a) 5 je nasprotna vrednost števila _____. b) _____ je obratna vrednost števila -5 .
 c) Absolutna vrednost števila 5 je _____. e) Kvadratni koren števila _____ je 9.
 d) Če je vrednost potence 32 in stopnja potence 5, je osnova _____.

5. Jure je narisal skico enakokrakega trikotnika ABC in načrtal osnovnico tega trikotnika.

Podatki: $c = 8$ cm
 $v_c = 3$ cm

Skica:



a) Dokončaj načrtovanje trikotnika.

Slika:



b) Na sliki načrtaj višino na stranico b trikotnika ABC .

c) Velikost zunanjšega kota pri oglišču C je _____.

d) Izračunaj dolžino kraka trikotnika ABC . Dolžina kraka trikotnika ABC je _____ cm.

7. a) Vpiši manjkajoče število v zaporedju.

1098	1107	1116		1134
------	------	------	--	------

0,04	0,12	0,36		3,24
------	------	------	--	------

b) Vpiši manjkajoče število in zapiši pravilo, po katerem je zaporedje oblikovano.

$1\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$-\frac{1}{4}$		$-2\frac{1}{4}$
----------------	---------------	----------------	--	-----------------

Pravilo: _____
