

Matematika 7. razred

POZDRAVLJENI UČENCI

Prvi teden je za nami, upam da ste zdravi in vam delo pri matematiki ne povzroča večjih težav.

- Nekateri ste javili, da imate delovne zvezke 1. del v šoli, tako, da če želite KODO za **i – gradivo**, mi prosim pišite in vam bom poslala novo kodo.
- Zelo pomembno je da sodelujemo in mi javite, če imate težave oziroma vam kaj ne gre.

PREGLED UČNEGA LISTA IN REŠITVE NALOG

Učni LIST: ODSOTKI

Rešuj v zvezek.

1. Kaj pomeni en odstotek?

$$\frac{1}{100} = 1\%$$

Zapiši celoto z odstotkom.

100%

Dopolni tabelo.

Ulomek	$\frac{11}{100}$	$\frac{9}{100}$	$\frac{2}{3}$	$2\frac{3}{10}$	$\frac{7}{20}$
Decimalna števila	0,11	0,09	0,67	2,3	0,35
odstotek	11%	9%	67%	230%	35%

Račun, če je potreben:

$$2 : 3 = 0,666.. = 0,67$$

20

20

$$\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 0,35$$

Ta del ni tako pomemben!

2. Kolikšen del kvadrata predstavlja lik D? $\frac{1}{4}$
- a) Koliko procentov kvadrata predstavlja lik C? $\frac{3}{8} = 0,375 = 37,5\%$ ali približno 38%
- b) Kateri izmed likov ima najmanjšo ploščino? **b**
- c) Primerjaj obsega likov A in C: A $>$ C

Pomembno, da pregledaš.

Str. 45 / 94 – 99

94. a) 20 % b) 10 % c) 0,5 % č) 3 %
95. Podražila se bo za 5 %.
96. Prvi je 92,5 % uspešen, drugi pa 112,5 %.
97. Prevoziti mora še 40 % poti. 98. Pocenili so se za 20 %.
99. Deklet je bilo 48 %, klavir je igralo 28 %, flavto 20 %, kitaro 24 %, harmoniko 16 % in bobne 12 %.

Pri nalogi 94 moraš pretvoriti v enako enoto. Nato pa del celote zapisati z odstotkom.

STR. 46/

100. Jagod je bilo 86,3 %.
101. 25 %, 8 %, 40 %, 30 %, 60 %, 4 %
102. 150 %, 326 %, 445 %, 200 %, 564 %, 165 %
103.

Delež	3,62	2,05	5,6	4	1,375	0	6,12
Ulolek	$3\frac{31}{50}$	$2\frac{1}{20}$	$5\frac{3}{5}$	4	$1\frac{3}{8}$	0	$6\frac{3}{25}$
Odstotek	362 %	205 %	560 %	400 %	137,5 %	0 %	612 %
104.

76 l	5 dl	3 hl	38 dl	100 l	1250 l	112 l
76 %	0,5 %	300 %	3,8 %	100 %	1250 %	112 %
105. a) 20 % b) 70 % c) 105 % č) 25 % d) 4,25 % e) 45 %
106. Premer grafitne sredice je znašal 18,8 % celotnega premera.

Tvoja naloga je, da vse pregledaš in urediš. Popraviš napake. Še enkrat izračunaš, če imaš kaj napačno.

Če imaš težave, sporoči na:

nives.zavodnik@quest.arnes.si in ti pomagam.

Reši še v zvezek:

1. Odstotke zapiši z ulomki, okrajšanimi ulomki in decimalnimi števili.

a) 23%, 45%, 75%, 115%, 240%

b) 7%, 1,6%, 0,32%, 1,52%

2. Ulomke zapiši z odstotki.

$$\frac{44}{55}, \frac{120}{200}, \frac{15}{7}, \frac{5}{3}$$

3. Besedilni nalogi.

Šolske proslave se je udeležilo 114 od 120 učencev sedmega in osmega razreda neke osnovne šole. Koliko % učencev se je udeležilo proslave?

Babica je posadila 25 vrtnic. 6 je belih, 8 je rumenih, ostale pa so rdeče. Koliko % vrtnic je rdečih?

Če imaš težave, sporoči na:

nives.zavodnik@quest.arnes.si in ti pomagam.