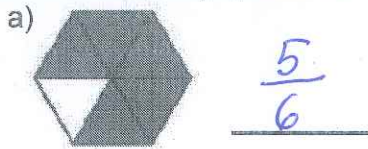


3. PREVERJANJE ZNANJA – B Ime in priimek: Resitve

Ulomki, decimalna števila,
Kriterij: Možnih je 60 točk.

Nzd(1)	Zd(2)	Db(3)	Pdb(4)	Odl(5)
	50%	65%	80%	90%
Število točk	30	39	48	54

1. Kolikšen del lika je pobarvan?



2. Ulomek zapiši s celim delom in ulomkom manjšim od 1.

a) $\frac{28}{3} = 9\frac{1}{3}$

b) $\frac{147}{12} = 12\frac{3}{12}$

$147 : 12 = 12$
 27
 $= 30x$

/2

3. Zapiši samo z ulomkom.

a) $5\frac{1}{6} = \frac{31}{6}$

b) $17\frac{3}{9} = \frac{156}{9}$

$17 \cdot 9 = 153$
 $\frac{153}{9} = 17$
 $17 + \frac{3}{9} = 17\frac{3}{9}$
 $\frac{156}{9}$

/2

4. Zapiši s številko.

a) 9E 3d 4s 8t = 9,348

b) 6S 2D 3d 8t = 620,308

c) 9d 5s 8dt = 0,9508

/3

5. Ulomke zapiši z decimalno številko.

a) $\frac{13}{1000} = 0,013$

b) $\frac{7543}{10} = 754,3$

c) $7\frac{245}{10000} = 7,0245$

/3

6. Decimalna števila zapiši z ulomkom.

a) $0,45 = \frac{45}{100}$

b) $1,3 = 1\frac{3}{10} = \frac{13}{10}$

c) $0,0036 = \frac{36}{10000}$

/3

7. Izračunaj

a) $\frac{5}{6}$ od 240 kg = 200 kg $(240 : 6) \cdot 5 = 40 \cdot 5 = 200$

b) $\frac{4}{5}$ od 50 = 40 $(40 : 4) \cdot 5 = 10 \cdot 5 = 50$

c) $\frac{5}{8}$ od 7 kg = $\frac{5}{8}$ od 7000g = 4375g $7000 : 8 = 875$

č) $\frac{3}{5}$ od 3 ur = 108 min

$3 \cdot 60 = 180$ $180 : 5 = 36$ $\frac{36 \cdot 3}{108}$

/4

$\frac{875 \cdot 5}{4375}$

8. Primerjaj po velikosti. Vstavi znak $<$, $>$ ali $=$.

/3

a) $46,678 < 46,7$ b) $8,70 = 8,700$ c) $\frac{9}{10} < 1$

9. Števila uredi po velikosti od najmanjšega do največjega števila.

/2

a) 4,5 ; 4,305 ; 4,083 ; 4,0007

$4,0007 < 4,083 < 4,305 < 4,5$

b) $\frac{92}{100}$; 8,051 ; 0,122 ; 9,95 ; $8\frac{51}{100}$; 8,6

0,92

8,51

$0,122 < 0,92 < 8,051 < 8,51 < 8,6 < 9,95$

/2

10. Števila zaokroži na stotine.

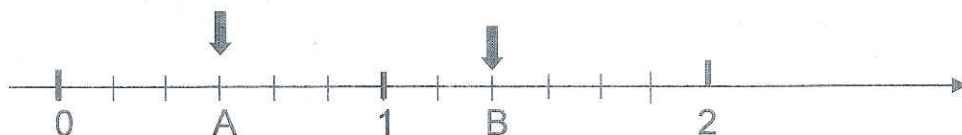
/5

a) $5,4627 \doteq \underline{5,46}$ b) $8,558 \doteq \underline{8,56}$ c) $1,09952 \doteq \underline{1,10}$

č) Število zaokroži na tisočine $8,34149 \doteq \underline{8,341}$

d) Število zaokroži na celi del; $403,725 \doteq \underline{404}$

14. Zapiši, katere **ulomke** predstavljajo označena števila na številski premici.



A = $\frac{3}{6}$

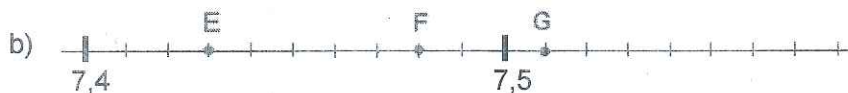
B = $1\frac{2}{6}$

/2

15. Zapiši, katere **decimalne številke** predstavljajo označena števila na številski premici.



a) A = 4,2 B = 4,6 C = 5,1



E = 7,43

F = 7,48

G = 7,51

/3

13. Zapiši krajše, tako da izpustiš vse odvečne ničle.

$$700,8200 = \underline{700,82} \quad 0004,09 = \underline{4,09} \quad 02030,0400500 = \underline{2030,04005}$$

14. Obkroži vse ulomke, ki so večji od števila 1:

$$\left(\frac{3}{2}\right) \quad \frac{7}{9} \quad \left(\frac{12}{8}\right) \quad \frac{24}{56} \quad \frac{5}{5}$$

/1

15. Obkroži vse ulomke, predstavljajo naravna števila:

$$\left(\frac{8}{4}\right) \quad \frac{9}{27} \quad \left(\frac{7}{7}\right) \quad \frac{15}{10} \quad \left(\frac{6}{1}\right)$$

/1

16. Zapiši tri različne ulomke, ki pomenijo število 5.

$$5 = \underline{\frac{5}{1}} = \underline{\frac{10}{2}} = \underline{\frac{15}{3}}$$

/2

17. Zapiši prvo naravno število, ki je večje od ulomka $\frac{25}{6}$.

$$\frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$$

Iskano število je 5.

/1

18. Zapiši vsa naravna števila, ki na številski premici ležijo med ulomkoma $\frac{13}{5}$ in $\frac{43}{7}$.

$$\frac{13}{5} = 2\frac{3}{5} \quad \frac{43}{7} = 6\frac{1}{7}$$

/2

Odgovor: Med ulomkoma ležijo naravna števila 3, 4, 5, 6.

19. Trgovka Ana je v torek na tržnici prodala ¹⁰⁰~~7~~ kg jabolok, kar je $\frac{2}{5}$ vseh jabolok, ki jih je pripeljala na tržnico za prodajo. Na črto zapiši ustrezne odgovore.

a) Koliko kilogramov jabolok je imela Ana, preden jih je v torek začela prodajati?

$$\frac{2}{5} \text{ od } \underline{250\text{kg}} = 100 \quad (100 : 2) \cdot 5 = 50 \cdot 5 = 250$$

/3

Ana je imela 250 kg jabolok.

b) Kolikšen del jabolok Ana v torek ni prodala? $\frac{3}{5}$ jabolok ni prodala.

c) Koliko kilogramov jabolok Ana v torek ni prodala? Ana ni prodala

$$\begin{array}{r} 250 \\ - 100 \\ \hline 150 \text{ kg} \end{array}$$

150 kg jabolok.

20. Dane so številke 5, 3, 7.

a) Zapiši najmanjšo decimalno število, v katerem so vse te tri številke, ki jih lahko zapišeš samo enkrat in ima število dve decimalki.

3,57

15

b) Dane so številke 2, 5, 6.

Zapiši vsa decimalna števila, ki imajo na mestu desetin številko 5. V vsakem številu so samo številke 2,5,6.

2,56, 6,52, 26,5, 62,5

c) Na črto zapisuj števila tako, da bo vsako naslednje število za pet stotin manjše od predhodnega števila:

3,07; 3,02; 2,97; 2,92; 2,87

21. Žan je bral knjigo, ki ima 150 strani. Prvi dan je prebral $\frac{2}{3}$ vseh strani knjige. Drugi dan je prebral $\frac{1}{5}$ preostalih strani, ki jih ni prebral prvi dan. Tretji dan je prebral knjigo do konca. Koliko strani je Žan prebral tretji dan?

1) $\frac{2}{3}$ od 150 = 100
STRANI

$$(150 : 3) \cdot 2 = 50 \cdot 2 = 100$$

13

2) PREOSTALE STRANI
 $150 - 100 = 50$

$$+ \begin{array}{r} 100 \\ 10 \\ \hline 110 \end{array} \quad - \begin{array}{r} 150 \\ 110 \\ \hline 40 \end{array}$$

3) $\frac{1}{5}$ od 50 = 10 strani

Odgovor: Tretji dan je prebral 40 strani!

22. Izračunaj vrednost izraza.

$$\begin{aligned} & 250 + 120 \cdot 100 - (300 + 32000 : 400) = \\ & = 250 + 12000 - (300 + 80) = \\ & = 250 + 12000 - 380 = \\ & = 12250 - 380 = \\ & = 11870 \end{aligned}$$

13