

6. razred

Število vseh točk 67. število doseženih točk \_\_\_\_\_, odstotki \_\_\_\_\_

Če bi bilo preverjanje ocenjeno bi pisal (a) \_\_\_\_\_

**1. Zapiši z decimalno številko:**

$$\frac{37}{10} = \underline{3,7}$$

$$\frac{9}{1000} = \underline{0,009}$$

$$2 \frac{3}{100} = \underline{2,03}$$

/3

**2. Zapiši z desetiškim ulomkom!**

$$23,7 = \underline{23 \frac{7}{10}}$$

$$2,009 = \underline{2 \frac{9}{1000}}$$

$$0,04 = \underline{\frac{4}{100}}$$

/3

**3. Zapiši krajše. Izpusti vse odvečne ničle!**

$$3,00200 = \underline{3,002}$$

$$00,56000 = \underline{0,56}$$

/2

**4. Decimalne številke uredi po velikosti. Prični z najmanjšo!**

8,9 ; 1,099 ; 1,355 ; 1,4 ; 8,888

$$\underline{1,099 < 1,355 < 1,4 < 8,888 < 8,9}$$

/2

**5. Primerjaj po velikosti. Vstavi znak < , > , = .**

$$90,9 \underline{>} 9,09$$

$$0,009 \underline{<} 0,09$$

$$9,11 \underline{<} 9,9$$

$$0,12 \underline{=} \frac{12}{100}$$

$$1,22 \underline{=} 1,220$$

$$0,7 \underline{<} \frac{8}{10}$$

0,8

/6

**6. Računaj na pamet!**

MNOŽENJE

$$56,87 \cdot 10 = \underline{568,7}$$

$$1,9 \cdot 1000 = \underline{1900}$$

$$0,0279 \cdot 10^5 = \underline{2790}$$

$$0,06 \cdot 0,7 = \underline{0,042}$$

DELJENJE

$$12,45 : 10 = \underline{1,245}$$

$$903,8 : 1000 = \underline{0,9038}$$

$$0,87 : 10^2 = \underline{0,0087}$$

$$2,7 : 0,3 = \underline{9}$$

/8

7. Računaj pisno:

a)  $8,7 + 12,87 = \underline{21,57}$

b)  $78 + 8,9 + 0,23 = \underline{87,13}$

c)  $31,563 - 12,48 = \underline{19,083}$

d)  $780 - 74,973 = \underline{705,027}$

e)  $9,5 \cdot 2,13 = \underline{20,235}$

f)  $0,23 \cdot 0,087 = \underline{0,02001}$

g)  $23,6 : 5 = \underline{4,72}$

h)  $4,7 : 0,25 = \underline{18,8}$

8,70 *prostor za stranske račune*  

$$\begin{array}{r} 8,70 \\ + 12,87 \\ \hline 21,57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78,00 \\ + 8,90 \\ + 0,23 \\ \hline 87,13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 780,000 \\ - 74,973 \\ \hline 705,027 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31,563 \\ - 12,480 \\ \hline 19,083 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,13 \cdot 9,5 \\ 1917 \\ 1065 \\ \hline 20,235 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,087 \cdot 0,23 \\ 174 \\ 261 \\ \hline 0,02001 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23,6 : 5 = 4,72 \\ 36 \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,7 : 0,25 = \\ 470 : 25 = 18,8 \\ 220 \\ 200 \end{array}$$

8. Izračunaj vrednost izraza.

a)  $2,6 + 3,25 \cdot 4 =$   
 $= 2,6 + 13 =$   
 $= \underline{15,6}$

b)  $38,1 : 3 - (3,5 + 8,4) : 10 =$   
 $= 12,7 - 11,9 : 10 =$   
 $= 12,7 - 1,19 =$   
 $= \underline{11,51}$

*prostor za račune*

$$\begin{array}{r} 3,25 \cdot 4 \\ 13,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38,1 : 3 = 12,7 \\ = 8 \\ 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,5 \\ + 8,4 \\ \hline 11,9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12,70 \\ - 1,19 \\ \hline 11,51 \end{array}$$

9. Zapiši izraz po besedilu. Izraza **ne rešuj**.

a) Produkt števil 2,3 in 6,7 zmanjšaj za razliko 8,4 in 2,57.

$\underline{2,3 \cdot 6,7 - (8,4 - 2,57) =}$

b) Odštej količnik števil 34,7 in 5 od števila 30,2.

$\underline{30,2 - 34,7 : 5}$

10. Števili zaokroži na stotine:

a)  $79,643 \stackrel{ds}{\approx} \underline{79,64}$

b)  $5,1964 \stackrel{ds}{\approx} \underline{5,20}$

13

11. Število zaokroži na stotico:  $893472 \stackrel{SDE}{\approx} \underline{893500}$ .

12. Pretvori v zapisano enoto:

a) dolžinske enote:

$8,9 \text{ m} = \underline{89} \text{ dm}$

$70000 \text{ m} = \underline{70} \text{ km}$

$6 \text{ dm } 3 \text{ mm} = \underline{60,3} \text{ cm}$

$7,03 \text{ km} = \underline{7030} \text{ m}$

b) ploščinske enote:

$8 \text{ m}^2 = \underline{800} \text{ dm}^2$

$500000 \text{ m}^2 = \underline{50} \text{ ha}$

$5 \text{ mm}^2 = \underline{0,05} \text{ cm}^2$

$6,3 \text{ dm}^2 = \underline{630} \text{ cm}^2$

13. Obkroži vse enote, ki so daljše od 0,5 m.

a) 33 dm   b) 87 cm   c) 312 mm    d) 0,003 km   e) 0,9 cm

$3,3 \text{ m}$

$0,87 \text{ m}$

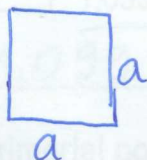
$0,312 \text{ m}$

$3 \text{ m}$

$0,009 \text{ m}$

14. Izračunaj ploščino in obseg kvadrata z dolžino 0,9 cm. Nariši skico, označi stranice..

skica



$a = 0,9 \text{ cm}$

$p =$   
 $\sigma =$

$\sigma = 4 \cdot a$

$\sigma = 4 \cdot 0,9$

$\sigma = 3,6 \text{ cm}$

$p = a \cdot a$

$p = 0,9 \cdot 0,9$

$p = 0,81 \text{ cm}^2$

ODG: Obseg kvadrata je 3,6 cm, ploščina kvadrata je 0,81 cm<sup>2</sup>.

15. Dolžina pravokotnika je 2,5 dm, ploščina pa 2,75 dm<sup>2</sup>. Izračunaj obseg tega pravokotnika. Nariši skico pravokotnika, označi stranice.

skica



$p = a \cdot b$

$2,75 = 2,5 \cdot b$

$b = 2,75 : 2,5$

$b = 1,1 \text{ dm}$

$2,75 : 2,5 = 1,1$

$\sigma = 2 \cdot a + 2 \cdot b$

$\sigma = 2 \cdot 2,5 + 2 \cdot 1,1$

$\sigma = 5 + 2,2$

$\sigma = 7,2 \text{ dm}$

ODG: Obseg pravokotnika meri 7,2 dm.

