

April 2023

Preverjanje znanja B

Ime in priimek, razred

6. razred

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

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

1. Zapiši z decimalno številko:

$$\frac{843}{100} = \underline{8,43}$$

$$\frac{95}{1000} = \underline{0,095}$$

$$6\frac{3}{10} = \underline{6,3}$$

/3

2. Zapiši z desetiškim ulomkom!

ALI  
 $\frac{278}{100}$

$$2,78 = \underline{2\frac{78}{100}}$$

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

$$3,05 = \underline{3\frac{5}{100}} = \frac{305}{100}$$

/3

3. Zapiši krajše. Izpusti vse odvečne ničle!

$$030,04200 = \underline{30,042}$$

$$09,560010 = \underline{9,56001}$$

/2

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

8,09 ; 1,599 ; 1,8 ; 1,046 ; 8,1

$$\underline{1,046 < 1,599 < 1,8 < 8,09 < 8,1}$$

/2

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

$$9,999 < 90,09$$

$$0,04 > 0,005$$

$$9,4 > 9,22$$

$$0,123 > \frac{12}{100}$$

$$1,2200 = 1,220$$

$$0,7 = \frac{7}{10}$$

/6

6. Računaj na pamet!

MNOŽENJE

$$12,87 \cdot 10 = \underline{128,7}$$

$$1,4 \cdot 100 = \underline{140}$$

$$0,2079 \cdot 10^6 = \underline{207900}$$

$$0,06 \cdot 7 = \underline{0,42}$$

DELJENJE

$$412,45 : 100 = \underline{4,1245}$$

$$903,8 : 10^3 = \underline{0,9038}$$

$$0,87 : 10 = \underline{0,087}$$

$$3,2 : 0,8 = \underline{4}$$

/8

7. Računaj pisno:

a)  $7,9 + 32,87 = 40,77$

b)  $73 + 9,2 + 0,89 = 83,09$

c)  $52,563 - 32,46 = 20,103$

d)  $76 - 54,963 = 21,037$

e)  $9,5 \cdot 1,43 = 13,585$

f)  $0,16 \cdot 0,027 = 0,00432$

g)  $45,6 : 5 = 9,12$

h)  $6,7 : 0,25 = 26,8$

7,90  
+ 32,87  
-----  
40,77

73,00  
+ 9,20  
+ 0,89  
-----  
83,09

76,000  
- 54,963  
-----  
21,037

52,563  
- 32,460  
-----  
20,103

1,43 · 9,5  
-----  
1287  
  715  
-----  
13585

0,16 · 0,027  
-----  
  32  
+ 112  
-----  
0,00432

45,6 : 5 = 9,12  
= 6  
  10

6,7 : 0,25  
670 : 25 = 26,8  
170  
200

8. Izračunaj vrednost izraza.

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

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

prostor za račune

$3,25 \cdot 4 =$   
-----  
13,00

$38,1 : 3 = 12,7$   
= 8  
21

3,5  
+ 8,4  
-----  
11,9

12,70  
- 1,19  
-----  
11,51

9. Zapiši izraz po besedilu. Izraza ne rešuj.

a) Količnik števil 280,3 in 0,5 zmanjšaj za vsoto 8,4 in 2,57.

$280,3 : 0,5 - (8,4 + 2,57) =$

b) Odštej produkt števil 4,7 in 5 od števila 30,2.

$30,2 - 4,7 \cdot 5$

10. Števili zaokroži na stotine:

a)  $59,85\overset{ds}{\cancel{3}} \doteq \underline{59,85}$

b)  $4,7982 \overset{ds}{\underset{+1}{\cancel{2}}} \doteq \underline{4,80}$

/3

11. Število zaokroži na stotico:  $245472 \doteq \underline{245500}$ .

12. Pretvori v zapisano enoto:

a) dolžinske enote:

$8,9 \text{ m} = \underline{890} \text{ cm}$

$5,04 \text{ km} = \underline{5040} \text{ m}$

$7 \text{ m } 3 \text{ cm} = \underline{70,3} \text{ dm}$

$20000 \text{ m} = \underline{20} \text{ km}$

b) ploščinske enote:

$800000 \text{ m}^2 = \underline{80} \text{ ha}$

$5 \text{ dm}^2 = \underline{500} \text{ cm}^2$

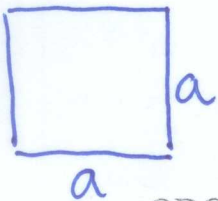
$7 \text{ cm}^2 = \underline{0,07} \text{ dm}^2$

$8,2 \text{ dm}^2 = \underline{820} \text{ cm}^2$

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

a) 33 cm    b) 87 cm    c) 312 cm    č) 0,003 km    d) 0,9 cm  
 $0,33 \text{ m}$      $0,87 \text{ m}$      $3,12 \text{ m}$      $3 \text{ m}$      $0,009 \text{ m}$

14. Izračunaj ploščino in obseg kvadrata z dolžino 0,8 dm. Nariši skico, označi stranice..  
skica



$\sigma = 4 \cdot a$   
 $\sigma = 4 \cdot 0,8$   
 $\sigma = 3,2 \text{ dm}$

$p = a \cdot a$   
 $p = 0,8 \cdot 0,8$   
 $p = 0,64 \text{ dm}^2$

ODG: Obseg kvadrata je 3,2 dm, ploščina kvadrata je 0,64 dm<sup>2</sup>.

15. Dolžina pravokotnika je 1,5 cm, ploščina pa 3,45 cm<sup>2</sup>. Izračunaj obseg tega pravokotnika. Nariši skico pravokotnika, označi stranice.

skica



$a = 1,5 \text{ cm}$   
 $p = 3,45 \text{ cm}^2$   
 $\sigma =$   
 $b = 2,3 \text{ cm}$

$3,45 : 1,5$   
 $34,5 : 15 = 2,3$   
45

$\sigma = 2 \cdot a + 2 \cdot b$   
 $\sigma = 2 \cdot 1,5 + 2 \cdot 2,3$   
 $\sigma = 3 + 4,6$   
 $\sigma = 7,6 \text{ cm}$

$p = a \cdot b$   
 $3,45 = 1,5 \cdot b$   
 $b = 3,45 : 1,5$   
 $b = 2,3 \text{ cm}$

ODG: Obseg pravokotnika meri 7,6 cm.

