

име и презиме \_\_\_\_\_ одд VI-\_\_\_\_ бр.во дневник \_\_\_\_\_  
потпис од родител: \_\_\_\_\_ освоени поени: \_\_\_\_\_ оцена \_\_\_\_\_

1. Позиционата (месната) вредност на цифрата 5 во бројот 52 034 е:

- а. 5  
б. 50  
в. 50000  
г. десетки илјади

5

2. Бројот 256 запишан со римски цифри е:

- а. II VVI  
б. CCXXXVIII IIII  
в. CCXXXIXVI  
г. CCLVI

5

3. Бројот 985,2 намален 100 пати изнесува:

- а. 9,852  
б. 985200  
в. 985,200  
г. 98,52

$$985,2 : 100 = 9,852$$

5

4. Следен член во низата  $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, 1, \dots$  е:

- а.  $\frac{4}{3}$   
б.  $1\frac{2}{3}$   
в. 2  
г. 3

$$1 = \frac{3}{3} \quad \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{4}{3}$$

5

5. Кој знак треба да стои на празното место?

50% од 100 \_\_\_\_\_  $\frac{1}{4}$  од 200

- а. помало  
б. поголемо  
в. еднакво  
г. не може да се споредат

$$50\% \text{ од } 100 \text{ е } 50$$

$$\frac{1}{4} \text{ од } 200 \text{ е } 50$$

6. Дадени се дробките:  $\frac{2}{3}, \frac{3}{2}, \frac{6}{3}, \frac{9}{8}, \frac{9}{3}, \frac{9}{10}$

Правилни се:  $\frac{2}{3}, \frac{9}{10}$

Неправилни се:  $\frac{3}{2}, \frac{6}{3}, \frac{9}{8}$

Привидни се:  $\frac{9}{3}$

5

7. Пресметај:

а.  $146,28 - 13,1$

б.  $4,32 \cdot 2,8$

$$\begin{array}{r} 146,28 \\ - 13,1 \\ \hline 133,18 \end{array}$$

$$133,18$$

$$\begin{array}{r} 4,32 \cdot 2,8 \\ 3456 \\ + 864 \\ \hline 12,096 \end{array}$$

5

8. Провери дали се еднакви дробките:

а.  $\frac{2}{7} \neq \frac{3}{13}$

б.  $2\frac{1}{3}$  и  $2\frac{4}{12}$

$2 \cdot 13 = 26 \quad 7 \cdot 3 = 21$

$1 \cdot 12 = 12 \quad 3 \cdot 4 = 12$

Одговор: а. не б. да

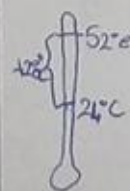
5

9. Пополни ја табелата:

дропка	децимален број	процент
$\frac{2}{5} = \frac{40}{100}$	2,5	40%
$\frac{30}{100} = \frac{3}{10}$	0,3	30%
$\frac{45}{100} = \frac{9}{20}$	0,45	45%

5

10. Температурата во собата е  $24^{\circ}\text{C}$ , а разликата меѓу надворешната и собната температура е  $28^{\circ}\text{C}$ . Колкава е надворешната температура?



Надворешната температура е  $52^{\circ}\text{C}$

5

11. На училишниот квиз екипата еден освоила  $\frac{7}{9}$  од вкупните поени, екипата два освоила  $\frac{5}{6}$  од вкупните поени, а екипата три освоила  $\frac{3}{4}$  од вкупните поени. Која екипа победила? Која екипа имала најмалку поени?

E1:  $\frac{7}{9}$     E2:  $\frac{5}{6}$     E3:  $\frac{3}{4}$

$H3C(9,6A) = 36$

$\frac{7 \cdot 4}{9 \cdot 4} = \frac{28}{36}$      $\frac{5}{6} = \frac{5 \cdot 6}{6 \cdot 6} = \frac{30}{36}$      $\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 9}{4 \cdot 9} = \frac{27}{36}$

10

Победила E2, најмалку имала ~~E1~~ ~~E3~~

12. Пресметај:

а. 30% од 20 е 6

б. 20 е 25 % од 80

в.  $\frac{2}{5}$  од 30 е 60

$30\% = \frac{30}{100} = \frac{3}{10}$

$\frac{20}{80} = \frac{1}{4} = \frac{25}{100}$

$\frac{2}{5} \dots 60$

$\frac{3}{10} \text{ од } 20 = 6$

$\frac{1}{5} \dots 30$

$\frac{1}{10} \text{ е } 2$      $\frac{1}{10} \text{ е } 20$

10

13. Подреди ги по големина почнувајќи од најмалиот:  $\frac{43}{50}$  0,91  $\frac{7}{8}$  84%

$\frac{43}{50} = \frac{86}{100} = 86\%$

$0,91 = 91\%$

$\frac{7}{8} = \frac{7 \cdot 125}{8 \cdot 125} = \frac{875}{1000} = \frac{87,5}{100} = 87,5\%$

$84\% < \frac{7}{8} < 0,91 < \frac{43}{50}$

10

14. Еден велосипед кој чини 7200 денари е поскапен за 15%. Која е новата цена на велосипедот?

15% од 7200 ден е 1080

$\frac{15 \cdot 7200}{100} = 15 \cdot 72 = 1080$

$\begin{array}{r} 7200 \\ -1080 \\ \hline 6120 \text{ ден.} \end{array}$

10

15. На еден тест, Марко одговорил пет точни прашања на секои три неточни прашања Доколку имал 20 точни одговори, колку прашања имало во тестот? На колку прашања одговорил неточно?

Точни насидрема неточни  $5:3$

$20 : ?$

$5 \cdot 4 = 20$      $3 \cdot 4 = 12$  - неточни

10

0 - 30	31-50	51-74	75-89	90 - 100
не е совладано	со помош	делумно е совладано	доволно е совладано	потполно е совладано