

ТЕСТОВИ - 2 / 4 одд. / Тема 3.6 Дропки и Тема 3.7 Децимални броеви

1) Фломастерот е долг 6.6 dm. Колку е тоа во десетинки?

а) 66

в) 67

б) 70

г) 65

2) Децималните броеви да се запишат со зборови

пример а) $31.2 = 31$ цели и 2 десетинки

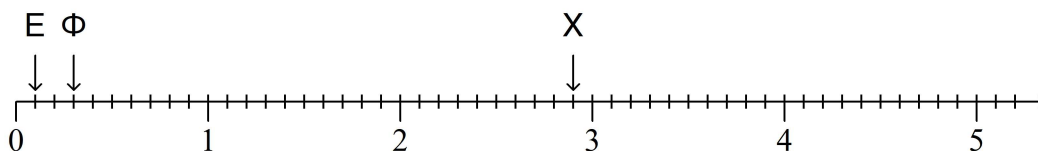
б) $12.7 =$ _____

в) $58.1 =$ _____

г) $0.2 =$ _____

д) $0.4 =$ _____

3) Да се определат децималните броеви на бројната права кои одговараат на позицијата на буквите X, Ф, Е.



4) Да се пресметаат количниците и да се представат како децимални броеви:

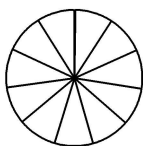
а) $73 : 10 =$ _____ б) $40 : 10 =$ _____ в) $98 : 10 =$ _____

5) Да се претворат во децимален број дропките (и обратно):

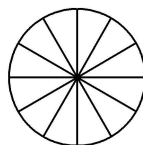
| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|------|------------------|-----|-----------------|------|-----------------|------|-----|------------------|
| $\frac{64}{10}$ | $\frac{59}{10}$ | | $\frac{171}{10}$ | | $\frac{86}{10}$ | | $\frac{62}{10}$ | | | $\frac{196}{10}$ |
| 6.4 | | 11.9 | | 4.9 | | 14.5 | | 13.5 | 4.8 | |

- 6) Да се соберат дробките, а потоа збирот да се представи графички со боење:

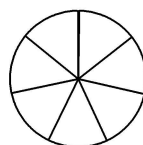
а) $\frac{2}{11} + \frac{8}{11} =$



б) $\frac{1}{12} + \frac{6}{12} =$



в) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$



7) а) $\frac{3}{4}$ од 192 = _____

б) $\frac{4}{5}$ од 20 = _____

- 8) Во едно училиште ималу 28 ученици. Од сите ученици, $\frac{2}{4}$ изучувале Англиски јазик, $\frac{1}{4}$ изучувале Германски јазик а останатите изучувале Турски јазик. Да се определат по колку ученици изучувале од сите три јазици.

а) Англиски: _____

б) Германски: _____

в) Турски: _____

- 9) Кон збирот на дробките $\frac{2}{12}$ и $\frac{1}{12}$ да се додаде збирот на дробките $\frac{3}{12}$ и $\frac{5}{12}$.

- 10) Да се извршат следниве математички операции:

а) $\frac{7}{16} + \frac{x}{16} + \frac{2}{16} = \frac{10}{16}$, $x =$

б) $\frac{a}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$, $a =$

в) $\frac{7}{11} + \frac{2}{11} + \frac{1}{m} = \frac{10}{11}$, $m =$

ТЕСТОВИ - 2 / 4 одд. / Тема 3.6 Дропки и Тема 3.7 Децимални броеви
 Анснер Сецтион

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

- 1) А
 $6.6 = 6 \text{ цели} + 6 \text{ десетинки}$
 $6 \text{ цели} = 60 \text{ десетинки}$
 $60 + 6 = 66 \text{ десетинки}$

ПРОБЛЕМ

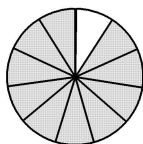
- 2) а) 31 цели и 2 десетинки = 31.2
 б) 12 цели и 7 десетинки = 12.7
 в) 58 цели и 1 десетинки = 58.1
 г) 2 десетинки = 0.2
 д) 4 десетинки = 0.4
- 3) децималните броеви кои одговараат на буквите се: X = 2.9; Ф = 0.3; Е = 0.1
- 4) а) $73 : 10 = 7.3$ б) $40 : 10 = 4$ в) $98 : 10 = 9.8$

5)

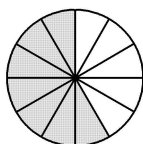
| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| $\frac{64}{10}$ | $\frac{59}{10}$ | $\frac{119}{10}$ | $\frac{171}{10}$ | $\frac{49}{10}$ | $\frac{86}{10}$ | $\frac{145}{10}$ | $\frac{62}{10}$ | $\frac{135}{10}$ | $\frac{48}{10}$ | $\frac{196}{10}$ |
| 6.4 | 5.9 | 11.9 | 17.1 | 4.9 | 8.6 | 14.5 | 6.2 | 13.5 | 4.8 | 19.6 |

6)

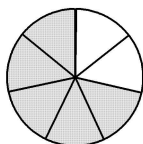
а) $\frac{2}{11} + \frac{8}{11} = \frac{10}{11}$



б) $\frac{1}{12} + \frac{6}{12} = \frac{7}{12}$



в) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$



7) а) $\frac{3}{4}$ од 192 = $192 : 4 \cdot 3 = 144$

б) $\frac{4}{5}$ од 20 = $20 : 5 \cdot 4 = 16$

8) а) Англиски: $\frac{2}{4}$ од 28 = 14 ученици

б) Германски: $\frac{1}{4}$ од 28 = 7 ученици

в) Турски: $28 - (14+7) = 7$ ученици

$$\textcircled{9} \text{ a) } \left(\frac{2}{12} + \frac{1}{12} \right) + \left(\frac{3}{12} + \frac{5}{12} \right) = \frac{2+1}{12} + \frac{3+5}{12} = \frac{11}{12}$$

$$\textcircled{10} \text{ a) } \frac{7}{16} + \frac{x}{16} + \frac{2}{16} = \frac{10}{16}, \quad x = 1$$

$$\text{б) } \frac{a}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}, \quad a = 7$$

$$\text{в) } \frac{7}{11} + \frac{2}{11} + \frac{1}{m} = \frac{10}{11}, \quad m = 11$$

ТЕСТОВИ - 2 / 4 одд. / Тема 3.6 Дропки и Тема 3.7 Децимални броеви

- 1 Децималните броеви да се запишат со зборови

пример а) $52.5 = 52$ цели и 5 десетинки

б) $83.9 =$ _____

в) $27.6 =$ _____

г) $0.8 =$ _____

д) $0.9 =$ _____

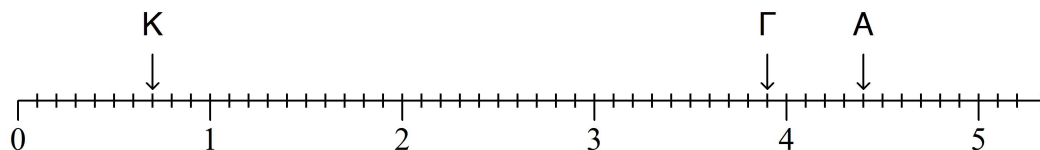
- 2 Во едно училиште ималу 48 ученици. Од сите ученици, $\frac{1}{8}$ изучувале Француски јазик, $\frac{3}{4}$ изучувале Турски јазик а останатите изучувале Германски јазик. Да се определат по колку ученици изучувале од сите три јазици.

а) Француски: _____

б) Турски: _____

в) Германски: _____

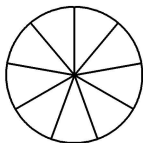
- 3 Да се определат децималните броеви на бројната права кои одговараат на позицијата на буквите А, Г, К.



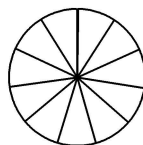
- 4 а) $\frac{4}{5}$ од 70 = _____
 б) $\frac{2}{8}$ од 64 = _____

- 5) Да се соберат дробките, а потоа збирот да се представи графички со боење:

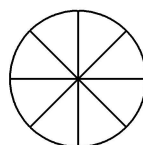
а) $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} =$



б) $\frac{1}{11} + \frac{5}{11} =$



в) $\frac{2}{8} + \frac{2}{8} =$



- 6) Да се претворат во децимален број дробките (и обратно):

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----|------------------|-----|------------------|----|-----------------|-----|------|------------------|
| $\frac{90}{10}$ | $\frac{135}{100}$ | | $\frac{142}{10}$ | | $\frac{119}{10}$ | | $\frac{27}{10}$ | | | $\frac{185}{10}$ |
| 9 | | 3.3 | | 0.8 | | 10 | | 3.5 | 16.2 | |

- 7) Да се извршат следниве математички операции:

а) $\frac{10}{18} + \frac{x}{18} + \frac{3}{18} = \frac{14}{18}$, $x =$

б) $\frac{a}{20} + \frac{2}{20} + \frac{5}{20} = \frac{12}{20}$, $a =$

в) $\frac{8}{17} + \frac{4}{17} + \frac{4}{m} = \frac{16}{17}$, $m =$

- 8) Кон збирот на дробките $\frac{2}{14}$ и $\frac{2}{14}$ да се додаде збирот на дробките $\frac{2}{14}$ и $\frac{5}{14}$.

- 9) Да се пресметаат количниците и да се представат како децимални броеви:

а) $12 : 10 =$ _____ б) $87 : 10 =$ _____ в) $58 : 10 =$ _____

- 10) Пенкалото е долг 5.4 dm. Колку е тоа во десетинки?

а) 55
б) 53

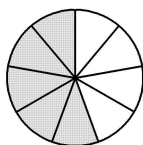
в) 54
г) 59

ТЕСТОВИ - 2 / 4 одд. / Тема 3.6 Дропки и Тема 3.7 Децимални броеви
 Ансњер Сецтион

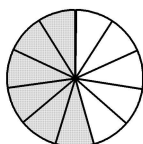
ПРОБЛЕМ

- 1) а) 52 цели и 5 десетинки = 52.5
 б) 83 цели и 9 десетинки = 83.9
 в) 27 цели и 6 десетинки = 27.6
 г) 8 десетинки = 0.8
 д) 9 десетинки = 0.9
- 2) а) Француски: $\frac{1}{8}$ од 48 = 6 ученици
 б) Турски: $\frac{3}{4}$ од 48 = 36 ученици
 в) Германски: 48 - (6+36)=6 ученици
- 3) децималните броеви кои одговараат на буквите се: А = 4.4; Г = 3.9; К = 0.7
- 4) а) $\frac{4}{5}$ од 70 = 70 : 5 · 4 = 56
 б) $\frac{2}{8}$ од 64 = 64 : 8 · 2 = 16
- 5)

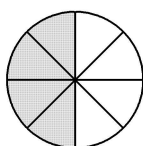
а) $\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{5}{9}$



б) $\frac{1}{11} + \frac{5}{11} = \frac{6}{11}$



в) $\frac{2}{8} + \frac{2}{8} = \frac{4}{8}$



6)

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| $\frac{90}{10}$ | $\frac{135}{100}$ | $\frac{33}{10}$ | $\frac{142}{10}$ | $\frac{8}{10}$ | $\frac{119}{10}$ | $\frac{100}{10}$ | $\frac{27}{10}$ | $\frac{35}{10}$ | $\frac{162}{10}$ | $\frac{185}{10}$ |
| 9 | 1.35 | 3.3 | 14.2 | 0.8 | 11.9 | 10 | 2.7 | 3.5 | 16.2 | 18.5 |

- 7) а) $\frac{10}{18} + \frac{x}{18} + \frac{3}{18} = \frac{14}{18}$, $x = 1$
 б) $\frac{a}{20} + \frac{2}{20} + \frac{5}{20} = \frac{12}{20}$, $a = 10$
 в) $\frac{8}{17} + \frac{4}{17} + \frac{4}{m} = \frac{16}{17}$, $m = 17$
- 8) а) $\left(\frac{2}{14} + \frac{2}{14}\right) + \left(\frac{2}{14} + \frac{5}{14}\right) = \frac{2+2}{14} + \frac{2+5}{14} = \frac{11}{14}$

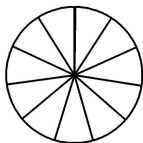
9) а) $12 : 10 = 1.2$ б) $87 : 10 = 8.7$ в) $58 : 10 = 5.8$

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

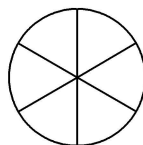
10) В
 $5.4 = 5 \text{ цели} + 4 \text{ десетинки}$
 $5 \text{ цели} = 50 \text{ десетинки}$
 $50 + 4 = 54 \text{ десетинки}$

7) Да се соберат дробките, а потоа збирот да се представи графички со боење:

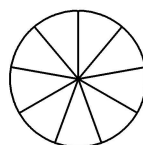
а) $\frac{7}{11} + \frac{1}{11} =$



б) $\frac{4}{6} + \frac{1}{6} =$



в) $\frac{3}{9} + \frac{3}{9} =$



8) Да се претворат во децимален број дробките (и обратно):

| | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|-----|------------------|------|-----------------|-----|------------------|------|-----|------------------|
| $\frac{3}{10}$ | $\frac{53}{100}$ | | $\frac{133}{10}$ | | $\frac{38}{10}$ | | $\frac{175}{10}$ | | | $\frac{138}{10}$ |
| 0.3 | | 8.2 | | 13.4 | | 8.9 | | 18.3 | 2.3 | |

9) Да се пресметаат количниците и да се представат како децимални броеви:

а) $21 : 10 =$ _____ б) $97 : 10 =$ _____ в) $90 : 10 =$ _____

10) Да се извршат следниве математички операции:

а) $\frac{7}{17} + \frac{x}{17} + \frac{3}{17} = \frac{15}{17}$, $x =$

б) $\frac{a}{12} + \frac{7}{12} + \frac{1}{12} = \frac{11}{12}$, $a =$

в) $\frac{1}{10} + \frac{5}{10} + \frac{1}{m} = \frac{7}{10}$, $m =$

ТЕСТОВИ - 2 / 4 одд. / Тема 3.6 Дропки и Тема 3.7 Децимални броеви
 Анснер Сецтион

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

- 1) А
 $10.3 = 10 \text{ цели} + 3 \text{ десетинки}$
 $10 \text{ цели} = 100 \text{ десетинки}$
 $100 + 3 = 103 \text{ десетинки}$

ПРОБЛЕМ

- 2) децималните броеви кои одговараат на буквите се: Е = 0.2; Н = 1.8; М = 1.6

- 3) а) Шпански: $\frac{1}{6}$ од 36 = 6 ученици

б) Германски: $\frac{2}{6}$ од 36 = 12 ученици

в) Англиски: $36 - (6+12) = 18$ ученици

- 4) а) $\left(\frac{1}{14} + \frac{4}{14}\right) + \left(\frac{1}{14} + \frac{4}{14}\right) = \frac{1+4}{14} + \frac{1+4}{14} = \frac{10}{14}$

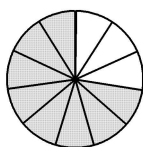
- 5) а) 8 цели и 9 десетинки = 8.9
 б) 28 цели и 6 десетинки = 28.6
 в) 75 цели и 4 десетинки = 75.4
 г) 7 десетинки = 0.7
 д) 5 десетинки = 0.5

- 6) а) $\frac{4}{10}$ од 120 = $120 : 10 \cdot 4 = 48$

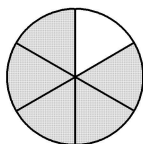
б) $\frac{3}{7}$ од 84 = $84 : 7 \cdot 3 = 36$

- 7)

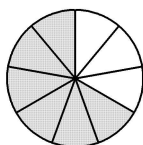
а) $\frac{7}{11} + \frac{1}{11} = \frac{8}{11}$



б) $\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$



в) $\frac{3}{9} + \frac{3}{9} = \frac{6}{9}$



8

| | | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| $\frac{3}{10}$ | $\frac{53}{100}$ | $\frac{82}{10}$ | $\frac{133}{10}$ | $\frac{134}{10}$ | $\frac{38}{10}$ | $\frac{89}{10}$ | $\frac{175}{10}$ | $\frac{183}{10}$ | $\frac{23}{10}$ | $\frac{138}{10}$ |
| 0.3 | 0.53 | 8.2 | 13.3 | 13.4 | 3.8 | 8.9 | 17.5 | 18.3 | 2.3 | 13.8 |

9) а) $21 : 10 = 2.1$ б) $97 : 10 = 9.7$ в) $90 : 10 = 9$

10) а) $\frac{7}{17} + \frac{x}{17} + \frac{3}{17} = \frac{15}{17}$, $x = 5$
 б) $\frac{a}{12} + \frac{7}{12} + \frac{1}{12} = \frac{11}{12}$, $a = 7$
 в) $\frac{1}{10} + \frac{5}{10} + \frac{1}{m} = \frac{7}{10}$, $m = 10$