

ТЕСТОВИ - 2 / 5 одд. Тема 3.6 Дропки

1) Да се прочита дробка со броител 5 а именител 14.

- а) осум четирнаесетини                      г) четирнаесет петини  
 б) пет четирнаесетини                      д) ниту едно од понудените  
 в) четирнаесет четирнаесетини

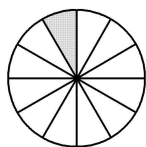
2) Да се дополни до 1 цело

а)  $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = 1$     б)  $\frac{8}{9} + \frac{1}{9} = 1$     в)  $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = 1$

3) Реши ги задачите:

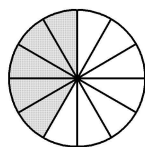
а)  $\frac{2}{5}$  од 10 = \_\_\_\_\_                      б)  $\frac{3}{3}$  од 6 = \_\_\_\_\_    в)  $\frac{3}{4}$  од 12 = \_\_\_\_\_  
 г)  $\frac{3}{4}$  од 4 = \_\_\_\_\_                      д)  $\frac{1}{5}$  од 5 = \_\_\_\_\_

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



а)  $\frac{1}{12}$

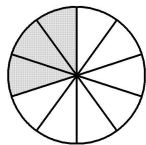
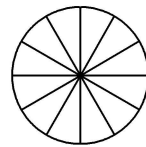
+



$\frac{5}{12}$

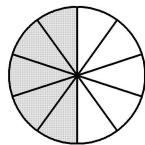
=

-



б)  $\frac{3}{10}$

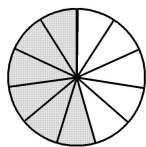
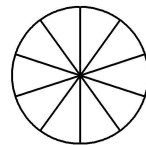
+



$\frac{5}{10}$

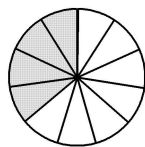
=

-



в)  $\frac{6}{11}$

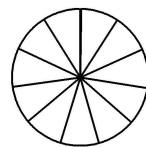
+



$\frac{4}{11}$

=

-



- 5) Со еден од знаците  $>$ ,  $=$  или  $<$ , да се споредат следнава ситуација.  
Јана и Тијана јаделе торта. Јана изела  $\frac{2}{5}$  од тортата а Тијана изела  $\frac{1}{4}$  од тортата. Која од нив изела поголем дел од тортата?
- 
- 6)  $\frac{1}{4}$  од сите ученици се девојчиња. Тоа се 16 девојчиња. Колкав е бројот на сите ученици?
- 
- 7) За роденден другарите добиле 12 подароци. Ги делеле на различни начини.  
Спрема бројот на другарите.  
а) Доколку ги поделат Ања и Кате, двете ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.  
б) Доколку ги поделат Ања, Кате и Јована, трите ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.  
в) Доколку ги поделат Ања, Кате, Јована и Тања, сите ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.
- 8) Тодор имал 15 топки за одбојка и за фудбал. Од нив,  $\frac{2}{5}$  биле топки за одбојка, а останатите биле топки за фудбал.  
а) Колку од топките биле за одбојка?  
б) Колку од топките биле за фудбал?
- а) Топки за одбојка биле  $\frac{2}{5}$  од \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_  
б) Останатите биле за фудбал,  $15 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$  топки за фудбал.
- 9) На часот по математика присуствувале 15 девојчиња и момчиња. Од нив,  $\frac{2}{3}$  биле девојчиња, а останатите биле момчиња.  
а) Колку од децата биле девојчиња?  
б) Колку од децата биле момчиња?
- а) девојчиња биле  $\frac{2}{3}$  од \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ .  
б) Останатите биле момчиња.  $15 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$  момчиња.
- 10) Часот по мајчин јазик го посетувале 9 девојчиња и момчиња. Од нив,  $\frac{2}{3}$  биле девојчиња, а останатите биле момчиња.  
а) Колку од децата биле девојчиња?  
б) Колку од децата биле момчиња?
- а) девојчиња биле  $\frac{2}{3}$  од \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ .  
б) Останатите биле момчиња.  $9 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$  момчиња.

ТЕСТОВИ - 2 / 5 одд. Тема 3.6 Дропки  
 Ансњер Сецтион

## МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

1 Б

## ПРОБЛЕМ

2 а)  $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} = 1$  б)  $\frac{8}{9} + \frac{1}{9} = 1$  в)  $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = 1$

3

а)  $\frac{2}{5}$  од  $10 = 4$

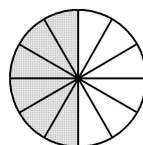
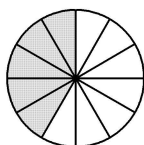
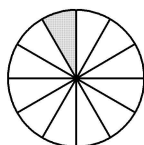
б)  $\frac{3}{3}$  од  $6 = 6$

в)  $\frac{3}{4}$  од  $12 = 9$

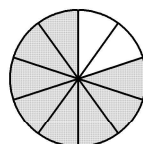
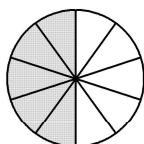
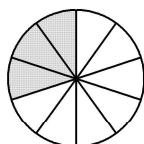
г)  $\frac{3}{4}$  од  $4 = 3$

д)  $\frac{1}{5}$  од  $5 = 1$

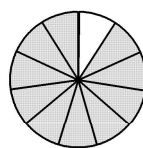
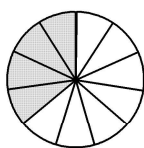
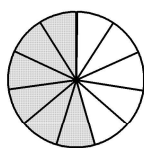
4



а)  $\frac{1}{12} + \frac{5}{12} = \frac{6}{12}$



б)  $\frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{8}{10}$



в)  $\frac{6}{11} + \frac{4}{11} = \frac{10}{11}$

5  $\frac{2}{5} > \frac{1}{4} \Leftrightarrow (2 \cdot 4) > (5 \cdot 1) \Leftrightarrow \text{Јана .}$

6 Вкупниот број на ученици е 4 пати повеќе од 16.  
 Има вкупно  $16 \cdot 4 = 64$  ученици.

- 7) а) Доколку ги поделат Ања и Кате, двете ќе добијат по  $\frac{1}{2}$  од  $12 = 6$  подароци.  
б) Доколку ги поделат Ања, Кате и Јована, трите ќе добијат по  $\frac{1}{3}$  од  $12 = 4$  подароци.  
в) Доколку ги поделат Ања, Кате, Јована и Тања, сите ќе добијат по  $\frac{1}{4}$  од  $12 = 3$  подароци.
- 8) а) Топки за одбојка биле  $\frac{2}{5}$  од  $15 = 6$   
б) Останатите биле за фудбал,  $15 - 6 = 9$  топки за фудбал.
- 9) а) девојчиња биле  $\frac{2}{3}$  од  $15 = 10$   
б) Останатите биле момчиња.  $15 - 10 = 5$  момчиња.
- 10) а) девојчиња биле  $\frac{2}{3}$  од  $9 = 6$   
б) Останатите биле момчиња.  $9 - 6 = 3$  момчиња.

## ТЕСТОВИ - 2 / 5 одд. Тема 3.6 Дропки

- 1)  $\frac{1}{9}$  од сите ученици се девојчиња. Тоа се 73 девојчиња. Колкав е бројот на сите ученици?
- \_\_\_\_\_

- 2) Часот по мајчин јазик го посетувале 9 момчиња и девојчиња. Од нив,  $\frac{1}{3}$  биле момчиња, а останатите биле девојчиња.

- а) Колку од децата биле момчиња?  
б) Колку од децата биле девојчиња?

а) момчиња биле  $\frac{1}{3}$  од \_\_\_\_ = \_\_\_\_ .

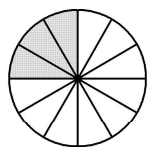
б) Останатите биле девојчиња.  $9 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$  девојчиња.

- 3) Реши ги задачите:

а)  $\frac{1}{3}$  од 3 = \_\_\_\_\_ б)  $\frac{3}{5}$  од 20 = \_\_\_\_\_ в)  $\frac{1}{2}$  од 4 = \_\_\_\_\_

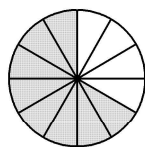
г)  $\frac{3}{3}$  од 3 = \_\_\_\_\_ д)  $\frac{3}{5}$  од 15 = \_\_\_\_\_

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



$$\text{a) } \frac{3}{12}$$

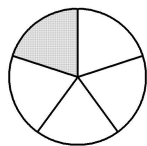
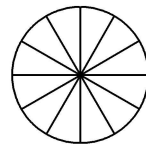
+



$$\frac{8}{12}$$

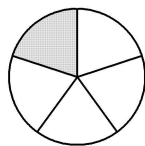
=

-



$$\text{б) } \frac{1}{5}$$

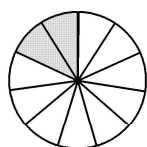
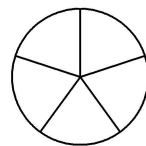
+



$$\frac{1}{5}$$

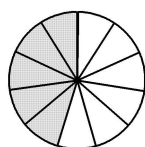
=

-



$$\text{в) } \frac{2}{11}$$

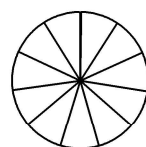
+



$$\frac{5}{11}$$

=

-



- 5) Во едно одделение имало 9 девојчиња и момчиња. Од нив,  $\frac{2}{9}$  биле девојчиња, а останатите биле момчиња.
- а) Колку од децата биле девојчиња?  
 б) Колку од децата биле момчиња?

а) девојчиња биле  $\frac{2}{9}$  од \_\_\_\_ = \_\_\_\_ .

б) Останатите биле момчиња.  $9 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$  момчиња.

- 6) Да се дополни до 1 цело

а)  $\frac{5}{7} + \frac{\quad}{7} = 1$    б)  $\frac{1}{4} + \frac{\quad}{4} = 1$    в)  $\frac{3}{4} + \frac{\quad}{4} = 1$

- 7) За роденден другарите добиле 12 подароци. Ги делеле на различни начини. Sprema бројот на другарите.

а) Доколку ги поделат Сања и Исидора, двете ќе добијат по \_\_\_\_ подароци.

б) Доколку ги поделат Сања, Исидора и Мила, трите ќе добијат по \_\_\_\_ подароци.

в) Доколку ги поделат Сања, Исидора, Мила и Јана, сите ќе добијат по \_\_\_\_ подароци.

- 8) Со еден од знаците  $>$ ,  $=$  или  $<$ , да се споредат следнава ситуација.  
Лина и Сања јаделе торта. Лина изела  $\frac{4}{8}$  од тортата а Сања изела  $\frac{2}{10}$  од тортата. Која од нив изела поголем дел од тортата?
- 

- 9) Јане имал 12 топки за кошарка и за одбојка. Од нив,  $\frac{2}{3}$  биле топки за кошарка, а останатите биле топки за одбојка.  
а) Колку од топките биле за кошарка?  
б) Колку од топките биле за одбојка?

а) Топки за кошарка биле  $\frac{2}{3}$  од \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

б) Останатите биле за одбојка,  $12 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$  топки за одбојка.

- 10) Да се прочита дробка со броител 2 а именител 7.

- а) седум полови  
б) две седмини  
в) седум седмини

- г) пет седмини  
д) ниту едно од понудените

ТЕСТОВИ - 2 / 5 одд. Тема 3.6 Дропки  
 Ансњер Сецтион

## ПРОБЛЕМ

- 1) Вкупниот број на ученици е 9 пати повеќе од 73.  
 Има вкупно  $73 \cdot 9 = 657$  ученици.

2) а) момчиња биле  $\frac{1}{3}$  од 9 = 3

б) Останатите биле девојчиња.  $9 - 3 = 6$  девојчиња.

3)

а)  $\frac{1}{3}$  од 3 = 1

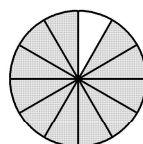
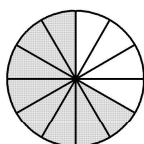
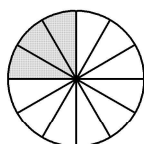
б)  $\frac{3}{5}$  од 20 = 12

в)  $\frac{1}{2}$  од 4 = 2

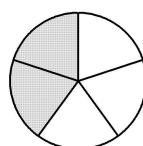
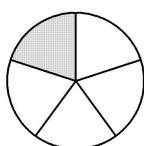
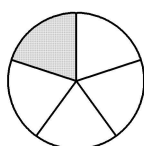
г)  $\frac{3}{3}$  од 3 = 3

д)  $\frac{3}{5}$  од 15 = 9

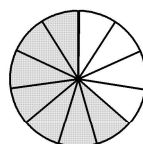
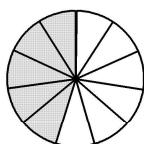
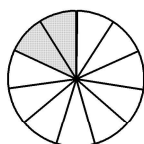
4)



а)  $\frac{3}{12} + \frac{8}{12} = \frac{11}{12}$



б)  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$



в)  $\frac{2}{11} + \frac{5}{11} = \frac{7}{11}$

- 5) а) девојчиња биле  $\frac{2}{9}$  од 9 = 2

б) Останатите биле момчиња.  $9 - 2 = 7$  момчиња.

6) а)  $\frac{5}{7} + \frac{2}{7} = 1$  б)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = 1$  в)  $\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = 1$

- 7) а) Доколку ги поделат Сања и Исидора, двете ќе добијат по  $\frac{1}{2}$  од  $12 = 6$  подароци.  
б) Доколку ги поделат Сања, Исидора и Мила, трите ќе добијат по  $\frac{1}{3}$  од  $12 = 4$  подароци.  
в) Доколку ги поделат Сања, Исидора, Мила и Јана, сите ќе добијат по  $\frac{1}{4}$  од  $12 = 3$  подароци.
- 8)  $\frac{4}{8} > \frac{2}{10} \Leftrightarrow (4 \cdot 10) > (8 \cdot 2) \Leftrightarrow \text{Лина}$ .
- 9) а) Топки за кошарка биле  $\frac{2}{3}$  од  $12 = 8$   
б) Останатите биле за одбојка,  $12 - 8 = 4$  топки за одбојка.

## МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

- 10) Б



- 5) За роденден другарите добиле 12 подароци. Ги делеле на различни начини. Спрема бројот на другарите.
- а) Доколку ги поделат Исидора и Мила, двете ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.
  - б) Доколку ги поделат Исидора, Мила и Ања, трите ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.
  - в) Доколку ги поделат Исидора, Мила, Ања и Александра, сите ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.
- 6) Во еден спортски клуб членувале 9 девојчиња и момчиња. Од нив,  $\frac{1}{3}$  биле девојчиња, а останатите биле момчиња.
- а) Колку од децата биле девојчиња?
  - б) Колку од децата биле момчиња?
- а) девојчиња биле  $\frac{1}{3}$  од \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ .
- б) Останатите биле момчиња.  $9 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$  момчиња.
- 7) Со еден од знаците  $>$ ,  $=$  или  $<$ , да се споредат следнава ситуација. Сања и Калина јаделе торта. Сања изела  $\frac{1}{2}$  од тортата а Калина изела  $\frac{3}{7}$  од тортата. Која од нив изела поголем дел од тортата?
- \_\_\_\_\_
- 8) На една пољана се играле 10 девојчиња и момчиња. Од нив,  $\frac{1}{2}$  биле девојчиња, а останатите биле момчиња.
- а) Колку од децата биле девојчиња?
  - б) Колку од децата биле момчиња?
- а) девојчиња биле  $\frac{1}{2}$  од \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ .
- б) Останатите биле момчиња.  $10 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$  момчиња.
- 9) Јане имал 12 топки за одбојка и за ватерполо. Од нив,  $\frac{1}{2}$  биле топки за одбојка, а останатите биле топки за ватерполо.
- а) Колку од топките биле за одбојка?
  - б) Колку од топките биле за ватерполо?
- а) Топки за одбојка биле  $\frac{1}{2}$  од \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- б) Останатите биле за ватерполо,  $12 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$  топки за ватерполо.

10) Реши ги задачите:

а)  $\frac{1}{3}$  од 3 = \_\_\_\_\_ б)  $\frac{1}{5}$  од 10 = \_\_\_\_\_ в)  $\frac{3}{5}$  од 15 = \_\_\_\_\_

г)  $\frac{2}{3}$  од 9 = \_\_\_\_\_ д)  $\frac{1}{5}$  од 15 = \_\_\_\_\_

ТЕСТОВИ - 2 / 5 одд. Тема 3.6 Дропки  
 Ансњер Сецтион

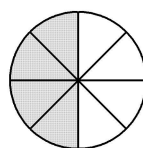
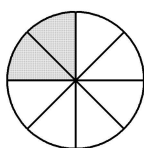
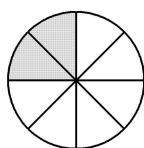
## МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

1 Б

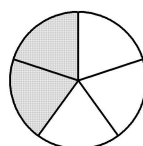
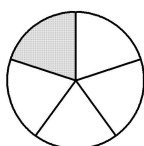
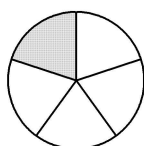
## ПРОБЛЕМ

2 а)  $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = 1$  б)  $\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = 1$  в)  $\frac{1}{7} + \frac{6}{7} = 1$

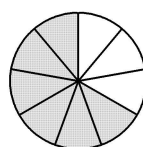
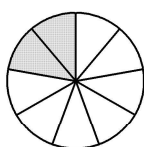
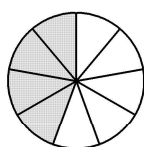
3



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



б)  $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$



в)  $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{6}{9}$

4 Вкупниот број на ученици е 4 пати повеќе од 17.  
 Има вкупно  $17 \cdot 4 = 68$  ученици.

5 а) Доколку ги поделат Исидора и Мила, двете ќе добијат по  $\frac{1}{2}$  од  $12 = 6$  подароци.

б) Доколку ги поделат Исидора, Мила и Ања, трите ќе добијат по  $\frac{1}{3}$  од  $12 = 4$  подароци.

в) Доколку ги поделат Исидора, Мила, Ања и Александра, сите ќе добијат по  $\frac{1}{4}$  од  $12 = 3$  подароци.

6 а) девојчиња биле  $\frac{1}{3}$  од  $9 = 3$

б) Останатите биле момчиња.  $9 - 3 = 6$  момчиња.

7  $\frac{1}{2} > \frac{3}{7} \Leftrightarrow (1 \cdot 7) > (2 \cdot 3) \Leftrightarrow 7 > 6 \Leftrightarrow$  Сања .

- 8) а) девојчиња биле  $\frac{1}{2}$  од 10 = 5  
б) Останатите биле момчиња.  $10 - 5 = 5$  момчиња.
- 9) а) Топки за одбојка биле  $\frac{1}{2}$  од 12 = 6  
б) Останатите биле за ватерполо,  $12 - 6 = 6$  топки за ватерполо.
- 10) а)  $\frac{1}{3}$  од 3 = 1                      б)  $\frac{1}{5}$  од 10 = 2                      в)  $\frac{3}{5}$  од 15 = 9  
г)  $\frac{2}{3}$  од 9 = 6                      д)  $\frac{1}{5}$  од 15 = 3