

## ТЕСТОВИ 2/ 6 одд. Тема 3.6 Дропки

1 Дропка со именител 8, чија вредност е поголема од 1 е:

а)  $\frac{2}{8}$

б)  $\frac{10}{8}$

в)  $\frac{6}{8}$

2 Пресметај  $\frac{11}{16} - \frac{1}{16} =$

а)  $\frac{12}{32}$

в)  $\frac{10}{16}$

б)  $\frac{12}{16}$

г)  $\frac{10}{0}$

3 Пресметај:

а)  $\left(\frac{5}{16} + \frac{1}{16}\right) + \left(\frac{2}{16} + \frac{1}{16}\right) =$

б)  $\left(\frac{4}{14} + \frac{13}{14}\right) - \frac{12}{14} =$

в)  $\frac{1}{13} + \left(\frac{1}{13} + \frac{6}{13}\right) =$

4 Пресметај:

а)  $\frac{4}{11} + \frac{x}{11} + \frac{2}{11} = \frac{9}{11}, \quad x =$

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

в)  $\frac{3}{13} + \frac{3}{13} + \frac{5}{m} = \frac{11}{13}, \quad m =$

5 Во едно училиште ималу 80 ученици. Од сите ученици,  $\frac{2}{4}$  изучувале Англиски јазик,  $\frac{2}{5}$  изучувале Шпански јазик а останатите изучувале Турски јазик. Да се определат по колку ученици изучувале од сите три јазици.

а) Англиски: \_\_\_\_\_

б) Шпански: \_\_\_\_\_

в) Турски: \_\_\_\_\_

6)  $\frac{1}{3}$  од сите денари се 16 денари. Колку се сите денари?

\_\_\_\_\_

7) За роденден другарите добиле 12 подароци. Ги делеле спрема бројот на другарите.  
а) Доколку ги поделат Александра и Јована, двете ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.  
б) Доколку ги поделат Александра, Јована и Сања, трите ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.  
в) Доколку ги поделат Александра, Јована, Сања и Милена, сите ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.

8) Да се пресмета непознатата во равенката:  $2\frac{2}{5} - x = \frac{1}{5}$

\_\_\_\_\_

9) Од збирот на дробките  $\frac{3}{19}$  и  $\frac{10}{19}$  да се одземе дробката  $\frac{2}{19}$ .

\_\_\_\_\_

10) Во едно кесе имало  $1\frac{3}{7}$  килограми овошје а во друго има  $3\frac{1}{7}$  повеќе од првото кесе.

а) Колку килограми имало во второто кесе?

\_\_\_\_\_

б) Колку килограми имало во двете кесиња?

\_\_\_\_\_

ТЕСТОВИ 2/ 6 одд. Тема 3.6 Дропки  
 Ансвер Сецтион

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

1 Б

2 В

ПРОБЛЕМ

3 а)  $\left(\frac{5}{16} + \frac{1}{16}\right) + \left(\frac{2}{16} + \frac{1}{16}\right) = \frac{(5+1) + (2+1)}{16} = \frac{9}{16}$

б)  $\left(\frac{4}{14} + \frac{13}{14}\right) - \frac{12}{14} = \frac{5}{14}$

в)  $\frac{1}{13} + \left(\frac{1}{13} + \frac{6}{13}\right) = \frac{8}{13}$

4 а)  $\frac{4}{11} + \frac{x}{11} + \frac{2}{11} = \frac{9}{11}, \quad x = 3$

б)  $\frac{a}{12} + \frac{1}{12} + \frac{1}{12} = \frac{7}{12}, \quad a = 4$

в)  $\frac{3}{13} + \frac{3}{13} + \frac{5}{m} = \frac{11}{13}, \quad m = 13$

5 а) Англиски:  $\frac{2}{4}$  од 80 = 40 ученици

б) Шпански:  $\frac{2}{5}$  од 80 = 32 ученици

в) Турски:  $80 - (40+32)=8$  ученици

6 Сите денари се 3 пати повеќе од 16, или вкупно  $16 \cdot 3 = 48$  денари

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

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

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

8  $2\frac{2}{5} - x = \frac{1}{5} \Rightarrow x = 2\frac{2}{5} - \frac{1}{5} \Rightarrow x = 2\frac{1}{5}$

9  $\left(\frac{3}{19} + \frac{10}{19}\right) - \frac{2}{19} = \frac{11}{19}$

10) а) Во второто кесе имало  $1\frac{3}{7} + 3\frac{1}{7} = 4\frac{4}{7}$  килограми

б) Во двете кесиња имало  $1\frac{3}{7} + 4\frac{4}{7} = 6$  килограми

## ТЕСТОВИ 2/ 6 одд. Тема 3.6 Дропки

1 Пресметај:

а)  $\frac{4}{9} + \frac{x}{9} + \frac{3}{9} = \frac{8}{9}$ ,  $x =$

б)  $\frac{a}{16} + \frac{2}{16} + \frac{2}{16} = \frac{13}{16}$ ,  $a =$

в)  $\frac{5}{19} + \frac{4}{19} + \frac{8}{m} = \frac{17}{19}$ ,  $m =$

2 Во едно училиште ималу 504 ученици. Од сите ученици,  $\frac{3}{8}$  изучувале Француски јазик,  $\frac{1}{7}$  изучувале Шпански јазик а останатите изучувале Англиски јазик. Да се определат по колку ученици изучувале од сите три јазици.

а) Француски: \_\_\_\_\_

б) Шпански: \_\_\_\_\_

в) Англиски: \_\_\_\_\_

3 Од збирот на дробките  $\frac{2}{4}$  и  $\frac{2}{4}$  да се одземе дробката  $\frac{3}{4}$ .

\_\_\_\_\_

4  $\frac{1}{6}$  од сите денари се 28 денари. Колку се сите денари?

\_\_\_\_\_

5 Пресметај:

а)  $\left(\frac{4}{18} + \frac{6}{18}\right) + \left(\frac{1}{18} + \frac{2}{18}\right) =$

б)  $\left(\frac{4}{5} + \frac{1}{5}\right) - \frac{2}{5} =$

в)  $\frac{2}{16} + \left(\frac{6}{16} + \frac{7}{16}\right) =$

- 6) За роденден другарите добиле 36 подароци. Ги делеле спрема бројот на другарите.
- а) Доколку ги поделат Јована и Сања, двете ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.  
б) Доколку ги поделат Јована, Сања и Ања, трите ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.  
в) Доколку ги поделат Јована, Сања, Ања и Мила, сите ќе добијат по \_\_\_\_\_ подароци.

- 7) Да се пресмета непознатата во равенката:  $5\frac{6}{7} - x = 4$
- \_\_\_\_\_

- 8) Во едно кесе имало  $1\frac{4}{9}$  килограми овошје а во друго има  $3\frac{5}{9}$  повеќе од првото кесе.

а) Колку килограми имало во второто кесе?

\_\_\_\_\_

б) Колку килограми имало во двете кесиња?

\_\_\_\_\_

- 9) Пресметај  $\frac{12}{13} - \frac{4}{13} =$

а)  $\frac{8}{0}$

в)  $\frac{8}{13}$

б)  $\frac{16}{13}$

г)  $\frac{16}{26}$

- 10) Дропка со именител 7, чија вредност е поголема од 1 е:

а)  $\frac{2}{7}$

б)  $\frac{11}{7}$

в)  $\frac{4}{7}$

ТЕСТОВИ 2/ 6 одд. Тема 3.6 Дропки  
 Ансвер Сецтион

ПРОБЛЕМ

1) а)  $\frac{4}{9} + \frac{x}{9} + \frac{3}{9} = \frac{8}{9}, \quad x = 1$

б)  $\frac{a}{16} + \frac{2}{16} + \frac{2}{16} = \frac{13}{16}, \quad a = 4$

в)  $\frac{5}{19} + \frac{4}{19} + \frac{8}{m} = \frac{17}{19}, \quad m = 19$

2) а) Француски:  $\frac{3}{8}$  од 504 = 189 ученици

б) Шпански:  $\frac{1}{7}$  од 504 = 72 ученици

в) Англиски:  $504 - (189+72)=243$  ученици

3)  $\left(\frac{2}{4} + \frac{2}{4}\right) - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

4) Сите денари се 6 пати повеќе од 28, или вкупно  $28 \cdot 6 = 168$  денари

5) а)  $\left(\frac{4}{18} + \frac{6}{18}\right) + \left(\frac{1}{18} + \frac{2}{18}\right) = \frac{(4+6) + (1+2)}{18} = \frac{13}{18}$

б)  $\left(\frac{4}{5} + \frac{1}{5}\right) - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

в)  $\frac{2}{16} + \left(\frac{6}{16} + \frac{7}{16}\right) = \frac{15}{16}$

6) а) Доколку ги поделат Јована и Сања, двете ќе добијат по  $\frac{1}{2}$  од 36 = 18 подароци.

б) Доколку ги поделат Јована, Сања и Ања, трите ќе добијат по  $\frac{1}{3}$  од 36 = 12 подароци.

в) Доколку ги поделат Јована, Сања, Ања и Мила, сите ќе добијат по  $\frac{1}{4}$  од 36 = 9 подароци.

7)  $5\frac{6}{7} - x = 4 \Rightarrow x = 5\frac{6}{7} - 4 \Rightarrow x = 1\frac{6}{7}$

8) а) Во второто кесе имало  $1\frac{4}{9} + 3\frac{5}{9} = 5$  килограми

б) Во двете кесиња имало  $1\frac{4}{9} + 5 = 6\frac{4}{9}$  килограми

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

9) В

10 Б

## ТЕСТОВИ 2/ 6 одд. Тема 3.6 Дропки

1 Пресметај  $\frac{7}{14} - \frac{2}{14} =$

а)  $\frac{9}{28}$

в)  $\frac{5}{14}$

б)  $\frac{9}{14}$

г)  $\frac{5}{0}$

2 Дропка со именител 9, чија вредност е поголема од 1 е:

а)  $\frac{13}{9}$

б)  $\frac{8}{9}$

в)  $\frac{4}{9}$

3 Да се пресмета непознатата во равенката:  $3\frac{1}{7} - x = 2$

---

4 Пресметај:

а)  $\frac{4}{19} + \frac{x}{19} + \frac{8}{19} = \frac{17}{19}$ ,  $x =$

б)  $\frac{a}{17} + \frac{4}{17} + \frac{8}{17} = \frac{14}{17}$ ,  $a =$

в)  $\frac{6}{14} + \frac{3}{14} + \frac{4}{m} = \frac{13}{14}$ ,  $m =$

5  $\frac{1}{5}$  од сите денари се 17 денари. Колку се сите денари?

---

6 За роденден другарите добиле 36 подароци. Ги делеле спрема бројот на другарите.

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

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

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

7 Од збирот на дропките  $\frac{15}{19}$  и  $\frac{15}{19}$  да се одземе дропката  $\frac{18}{19}$ .

---

8 Во едно кесе имало  $1\frac{7}{8}$  килограми овошје а во друго има  $4\frac{5}{8}$  повеќе од првото кесе.

а) Колку килограми имало во второто кесе?

\_\_\_\_\_

б) Колку килограми имало во двете кесиња?

\_\_\_\_\_

9 Во едно училиште ималу 224 ученици. Од сите ученици,  $\frac{2}{4}$  изучувале Француски јазик,  $\frac{2}{7}$  изучувале Англиски јазик а останатите изучувале Шпански јазик. Да се определат по колку ученици изучувале од сите три јазици.

а) Француски: \_\_\_\_\_

б) Англиски: \_\_\_\_\_

в) Шпански: \_\_\_\_\_

10 Пресметај:

а)  $\left(\frac{4}{18} + \frac{2}{18}\right) + \left(\frac{9}{18} + \frac{2}{18}\right) =$

б)  $\left(\frac{2}{15} + \frac{12}{15}\right) - \frac{3}{15} =$

в)  $\frac{1}{7} + \left(\frac{2}{7} + \frac{1}{7}\right) =$

ТЕСТОВИ 2/ 6 одд. Тема 3.6 Дропки  
 Ансвер Сецтион

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

1 В

2 А

ПРОБЛЕМ

3  $3\frac{1}{7} - x = 2 \Rightarrow x = 3\frac{1}{7} - 2 \Rightarrow x = 1\frac{1}{7}$

4 а)  $\frac{4}{19} + \frac{x}{19} + \frac{8}{19} = \frac{17}{19}, \quad x = 5$

б)  $\frac{a}{17} + \frac{4}{17} + \frac{8}{17} = \frac{14}{17}, \quad a = 4$

в)  $\frac{6}{14} + \frac{3}{14} + \frac{4}{m} = \frac{13}{14}, \quad m = 14$

5 Сите денари се 5 пати повеќе од 17, или вкупно  $17 \cdot 5 = 85$  денари

6 а) Доколку ги поделат Исидора и Ања, двете ќе добијат по  $\frac{1}{2}$  од  $36 = 18$  подароци.

б) Доколку ги поделат Исидора, Ања и Сања, трите ќе добијат по  $\frac{1}{3}$  од  $36 = 12$  подароци.

в) Доколку ги поделат Исидора, Ања, Сања и Мила, сите ќе добијат по  $\frac{1}{4}$  од  $36 = 9$  подароци.

7  $\left(\frac{15}{19} + \frac{15}{19}\right) - \frac{18}{19} = \frac{12}{19}$

8 а) Во второто кесе имало  $1\frac{7}{8} + 4\frac{5}{8} = 6\frac{1}{2}$  килограми

б) Во двете кесиња имало  $1\frac{7}{8} + 6\frac{1}{2} = 8\frac{3}{8}$  килограми

9 а) Француски:  $\frac{2}{4}$  од  $224 = 112$  ученици

б) Англиски:  $\frac{2}{7}$  од  $224 = 64$  ученици

в) Шпански:  $224 - (112+64)=48$  ученици

$$\boxed{10} \text{ а) } \left( \frac{4}{18} + \frac{2}{18} \right) + \left( \frac{9}{18} + \frac{2}{18} \right) = \frac{(4+2) + (9+2)}{18} = \frac{17}{18}$$

$$\text{б) } \left( \frac{2}{15} + \frac{12}{15} \right) - \frac{3}{15} = \frac{11}{15}$$

$$\text{в) } \frac{1}{7} + \left( \frac{2}{7} + \frac{1}{7} \right) = \frac{4}{7}$$