

Проверка домашнего задания

430. Робинзон Крузо за первый год пребывания на необитаемом острове израсходовал $\frac{4}{15}$ запаса муки, которую он обнаружил на разбитом корабле, а на втором году ему удалось сократить расход муки на $\frac{1}{15}$ первоначального запаса. Какую часть имевшейся муки Робинзон Крузо израсходовал за два года и какая часть муки у него осталась?

1) $\frac{4}{15} - \frac{1}{15} = \frac{3}{15}$ израсходовал за 2-й год

2) $\frac{4}{15} + \frac{3}{15} = \frac{7}{15}$ израсходовал за два года

3) $1 - \frac{7}{15} = \frac{15}{15} - \frac{7}{15} = \frac{8}{15}$ осталось

№ 433

62 238

62 646

408

816

204

a) $(506 \cdot 123 + 29\,376 : 72 - 61\,830) : 4$

56 707

0

4 066

б) $(47\,020 + 9687) : (4066 - 38 \cdot 107)$

ВЫПОЛНИТЬ

НЕЛЬЗЯ

461. 1) Найдите x , если:

$$\text{а) } \frac{x}{8} + \frac{3}{8} = 1; \quad \text{б) } \frac{x}{8} - \frac{3}{8} = 0; \quad \text{в) } \frac{x}{8} - \frac{3}{8} = 1; \quad \text{г) } 1 - \frac{x}{8} = \frac{3}{8}.$$

$$x = 5$$

$$x = 3$$

$$x = 11$$

$$x = 5$$

2) Найдите y , если:

$$\text{а) } \frac{4}{15} + \frac{y}{15} = 1; \quad \text{б) } \frac{8}{15} - \frac{y}{15} = 0; \quad \text{в) } \frac{19}{15} - \frac{y}{15} = 1; \quad \text{г) } 1 - \frac{y}{15} = \frac{11}{15}.$$

$$y = 11$$

$$y = 8$$

$$y = 4$$

$$y = 4$$

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Вычитание
обыкновенных дробей
из 1

ВАРИАНТ 1

$$① 1 - \frac{4}{12} = \frac{8}{12}$$

$$② 1 - \frac{12}{25} = \frac{13}{25}$$

$$③ 1 - \frac{15}{43} = \frac{28}{43}$$

$$④ 1 - \frac{2}{13} = \frac{11}{13}$$

$$⑤ 1 - \frac{5}{9} - \frac{2}{9} = \frac{2}{9}$$

ВАРИАНТ 2

$$① 1 - \frac{2}{15} = \frac{13}{15}$$

$$② 1 - \frac{17}{47} = \frac{30}{47}$$

$$③ 1 - \frac{14}{35} = \frac{21}{35}$$

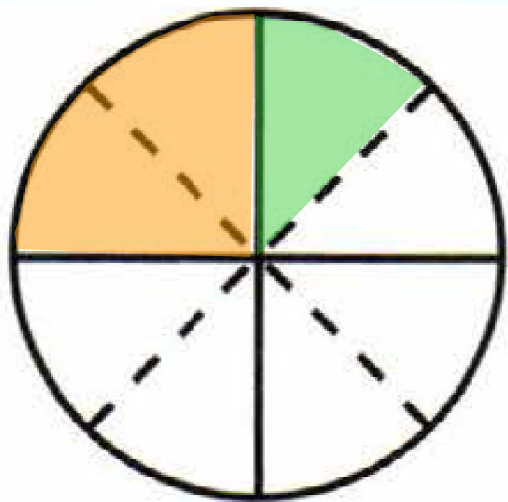
$$④ 1 - \frac{6}{17} = \frac{11}{17}$$

$$⑤ 1 - \frac{1}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$$



К л а с с н а я р а б о т а.

24.3. Ответьте на вопросы и выполните задания.



$$\frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{8} = \frac{2}{8} - \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$$

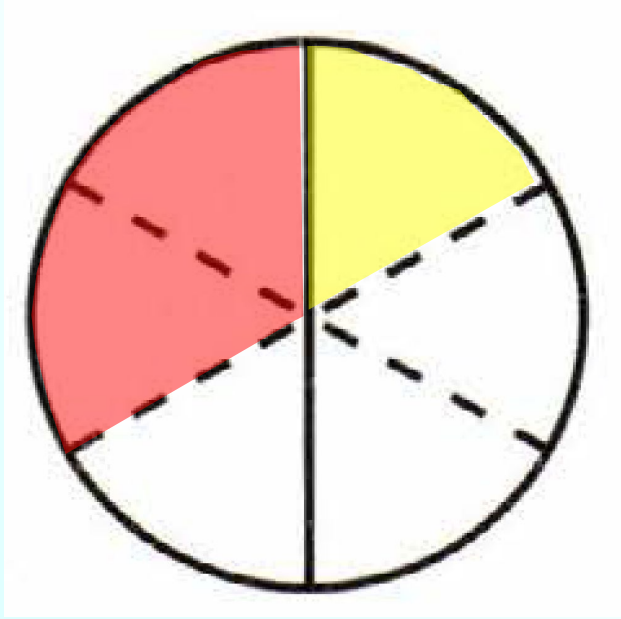
- 1) На сколько частей разделён круг сплошными линиями? 4
- 2) На сколько частей разделён круг штриховыми линиями? 4
- 3) На сколько частей разделён круг и теми и другими линиями? 8

4) Закрасьте $\frac{1}{4}$ круга оранжевым цветом, $\frac{1}{8}$ — зелёным. Какая часть круга закрашена? Какая не закрашена?

Закрашена: $\frac{3}{8}$

Не закрашена: $\frac{5}{8}$

24.4. Закрасьте $\frac{1}{3}$ круга красным цветом, $\frac{1}{6}$ — жёлтым. Какая часть круга закрашена? Какая не закрашена?



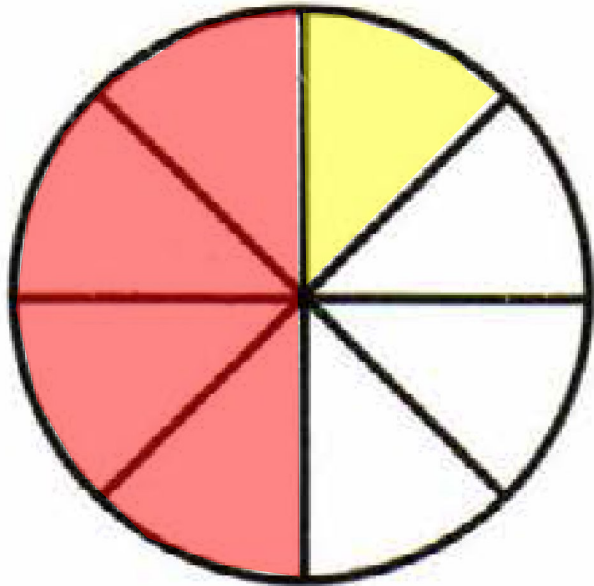
$$\frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

Закрашена: $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

Не закрашена: $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

24.5. Закрасьте $\frac{1}{2}$ круга одним цветом, $\frac{1}{8}$ — другим. Какая часть круга закрашена? Какая не закрашена?



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} + \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$$

Закрашена: $\frac{5}{8}$

Не закрашена: $\frac{3}{8}$

Сложение дробей с разными знаменателями

$$\frac{\overset{2}{\underbrace{1}}}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2 + 1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{\overset{4}{\underbrace{1}}}{2} + \frac{1}{8} = \frac{4 + 1}{8} = \frac{5}{8}$$

$$\frac{\overset{8}{\underbrace{1}}}{2} + \frac{1}{16} = \frac{8 + 1}{16} = \frac{9}{16}$$

$$\frac{\overset{4}{\underbrace{3}}}{4} + \frac{1}{16} = \frac{12 + 1}{16} = \frac{13}{16}$$

Вычитание дробей с разными знаменателями

$$\frac{11}{14} - \frac{2}{7} = \frac{11 - 4}{14} = \frac{7}{14} = \frac{1}{2}$$

В классе:

Учебник:

№ 440(а,г);

444(а,в).

№ 440(а,г) Вычислите:

$$\text{а) } \frac{3}{8} + \frac{5}{16} = \frac{6 + 5}{16} = \frac{11}{16}$$

$$\text{г) } \frac{7}{100} + \frac{3}{10} = \frac{7 + 30}{100} = \frac{37}{100}$$

№ 444(а,в) Вычислите:

$$\text{а) } \frac{11}{16} - \overset{\textcolor{red}{2}}{\underset{\text{---}}{3}}{\frac{3}{8}} = \frac{11 - 6}{16} = \frac{5}{16}$$

$$\text{в) } \frac{\overset{\textcolor{red}{3}}{\underset{\text{---}}{4}}{4}}{7} - \frac{8}{21} = \frac{12 - 8}{21} = \frac{4}{21}$$

Дома:

Учебник:

№ 440 – 447(б);

458; 462(в).

Анаграмма

уаонкр



уашинкни

