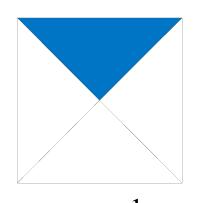
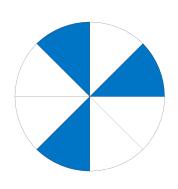
«Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями»



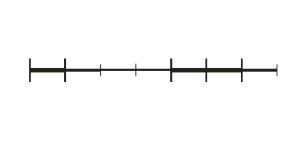
Какую часть фигуры закрасили?





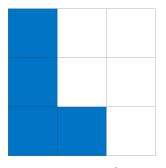


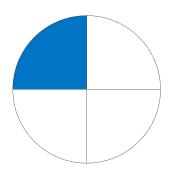


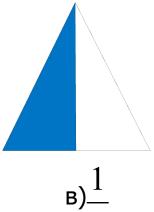




Какую часть фигуры закрасили?









Что показывает знаменатель дроби $\frac{2}{5}$? Что показывает числитель?



Распределить данные дроби на группы:

а) правильные:

б) неправильные:

$$\frac{4}{7}$$
; $\frac{8}{5}$; $\frac{6}{6}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{4}{3}$; $\frac{2}{9}$; $\frac{12}{12}$





Целый пирог $\frac{8}{8}$





Положили еще



Осталось:
$$\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$$

Стало:
$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$

При сложении дробей с одинаковыми знаменателями числители складывают, а знаменатель оставляют тот же.

$$\frac{a}{\theta} + \frac{c}{\theta} = \frac{a+c}{\theta}$$

При вычитании дробей с одинаковыми знаменателями из числителя уменьшаемого вычитают числитель вычитаемого, а знаменатель остается тот же.

$$\frac{a}{\theta} - \frac{c}{\theta} = \frac{a - c}{\theta}$$

1. Заполнить пропуски

a)
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2}$$

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

$$\mathbf{B)} \ \frac{7}{12} - \frac{3}{12} = \boxed{\frac{4}{12}}$$

$$\Gamma) \quad \frac{9}{10} - \frac{4}{10} = \frac{5}{10}$$

$$\mathbf{D} \quad \frac{6}{4} - \frac{4}{4} = \frac{2}{4}$$

e)
$$\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$$

2. Вычислите:

$$\left(\frac{3}{40} + \frac{5}{40}\right) + \frac{4}{40} = \boxed{\frac{12}{40}}$$

$$\left(\frac{14}{14} - \frac{8}{14}\right) - \frac{1}{14} = \boxed{\frac{5}{14}}$$



Работа по учебнику

Nº 1007;

В I д. -
$$\frac{2}{7}$$
 уч.

Bo II д. -
$$\frac{3}{7}$$
 уч.

Всего - ? уч.

Решение:

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$
 (уч.)-засажено за два дня

Ответ:
$$\frac{5}{7}$$
 участка.

Работа по учебнику

№ 1011 (а, д, з).

Ответы:

a)
$$\frac{6}{7}$$

$$5) \frac{5}{9}$$

$$\Gamma$$
) $\frac{21}{100}$

1. Найти значение выражения:

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

B)
$$\frac{2}{9} + \frac{5}{9} + \frac{1}{9} = \frac{8}{9}$$

6)
$$\frac{15}{17} - \frac{8}{17} = \frac{7}{17}$$

$$\Gamma) \ \frac{13}{19} + \frac{6}{19} - \frac{10}{19} = \frac{9}{19}$$

2. Сравните значения числовых выражений:

a)
$$\frac{7}{10} + \frac{11}{10} \le \frac{13}{10} + \frac{6}{10}$$
 6) $\frac{57}{66} - \frac{13}{66} \ge \frac{21}{66} + \frac{22}{66}$

B)
$$\frac{19}{17} + \frac{15}{17} > \frac{23}{17} - \frac{2}{17}$$

Решение примеров



Nº 1012;

№ 1032.

Домашнее задание



п. 26, № 1039, 1045; 1041 (а-г)

