

ДРОБИ

ОБОБЩЕНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ: «ДРОБИ».





Кто грамотен
горазд, тому не
пропасть

Знаешь
счет, так и
сам
сочтешь.

Наука в лес
не ведет, а
из лесу
выводит.



Проверка домашнего задания

У: 537

$$\text{г) } 4 = \frac{8}{2}; \text{ з) } 12 = \frac{24}{2}; \text{ м) } 9 = \frac{36}{4};$$

$$\text{б) } \frac{15}{3} > 4; \text{ в) } \frac{16}{2} > \frac{21}{3};$$

У: 538

У: 539

$$\text{б) } 112:64 < 9:4;$$

$$\text{в) } 74:144 > 36:108;$$



Кошки в рисунках
художников

У: 540

в)
Быстрее
работает
Алеша

У: 541

$$\text{б) } x = \frac{2}{3}; \quad \text{г) } x = \frac{4}{3};$$

ОТВЕТЫ



Стр. 154 Работа с учебником

- 1 В классе 30 учеников, из них 17 — мальчики. Выразите дробью часть класса, которую составляют девочки. Назовите числитель и знаменатель каждой дроби.
- 2 Какая дробь называется правильной и какая неправильной? Приведите примеры.
- 3 На примере дроби $\frac{3}{5}$ расскажите, как дробь изображают точкой на координатной прямой. На этой же координатной прямой изобразите дробь $\frac{5}{7}$.
- 4 а) Сколько граммов содержится в $\frac{1}{2}$ кг? в $\frac{3}{5}$ кг?
в) Сколько секунд содержится в $\frac{1}{6}$ мин? в $\frac{2}{3}$ мин?

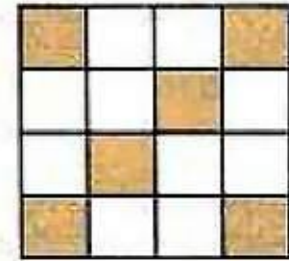


Стр. 154 Работа с учебником

- 5** 1) Сформулируйте основное свойство дроби и запишите его с помощью букв.
На примере дроби $\frac{3}{4}$ расскажите, как дробь приводят к новому знаменателю.
2) Приведите дробь $\frac{2}{3}$ к знаменателю 12; 15; 36.
- 6** 1) Сократите дробь $\frac{41}{100}$. Приведите свои примеры несократимых дробей.
- 7** а) Выразите в метрах: 50 см, 55 см.
- 8** 1) Расскажите, как сравнивают дроби с одинаковыми знаменателями; с разными знаменателями.
2) Сравните дроби:
а) $\frac{8}{17}$ и $\frac{6}{17}$; б) $\frac{5}{8}$ и $\frac{4}{7}$;
- 9** Запишите в виде дроби частное двух натуральных чисел:
а) 3 : 5; б) 20 : 25; в) $m : n$.

1 Какая часть квадрата закрашена?

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



2 Какая из следующих дробей является неправильной?

- 1) $\frac{77}{80}$ 2) $\frac{60}{59}$ 3) $\frac{100}{101}$ 4) $\frac{39}{50}$

3 В саду растут яблони и груши. Груши составляют $\frac{3}{7}$ всех деревьев. Какую часть всех деревьев составляют яблони?

- 1) $\frac{3}{7}$ 2) $\frac{4}{7}$ 3) $\frac{5}{7}$ 4) $\frac{7}{7}$

4 Отметьте на координатной прямой точку А, которая изображает число $\frac{5}{6}$.



5

В коробке 5 зелёных карандашей и 6 красных. Какую часть всех карандашей составляют красные?

- 1) $\frac{6}{5}$ 2) $\frac{5}{6}$ 3) $\frac{6}{11}$ 4) $\frac{5}{11}$

6

На полке 40 книг, $\frac{3}{8}$ из них учебники. Сколько учебников на полке?

Ответ: _____

7

Чему равна длина отрезка, если $\frac{1}{5}$ его длины составляет 8 см?

Ответ: _____

8

Даны дроби: А) $\frac{6}{10}$, Б) $\frac{5}{15}$, В) $\frac{12}{20}$.

Какие из них равны дроби $\frac{3}{5}$?

- 1) А, Б 2) Б, В 3) А, В 4) А, Б, В

9

Укажите наибольшее из чисел $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{4}{7}$.

1) $\frac{1}{2}$

2) $\frac{2}{5}$

3) $\frac{5}{8}$

4) $\frac{4}{7}$

10

Какое число надо вписать в рамочку, чтобы было верно равенство $5 = \frac{15}{\square}$?

Ответ: _____

11

Выполните деление: $80 : 60$.

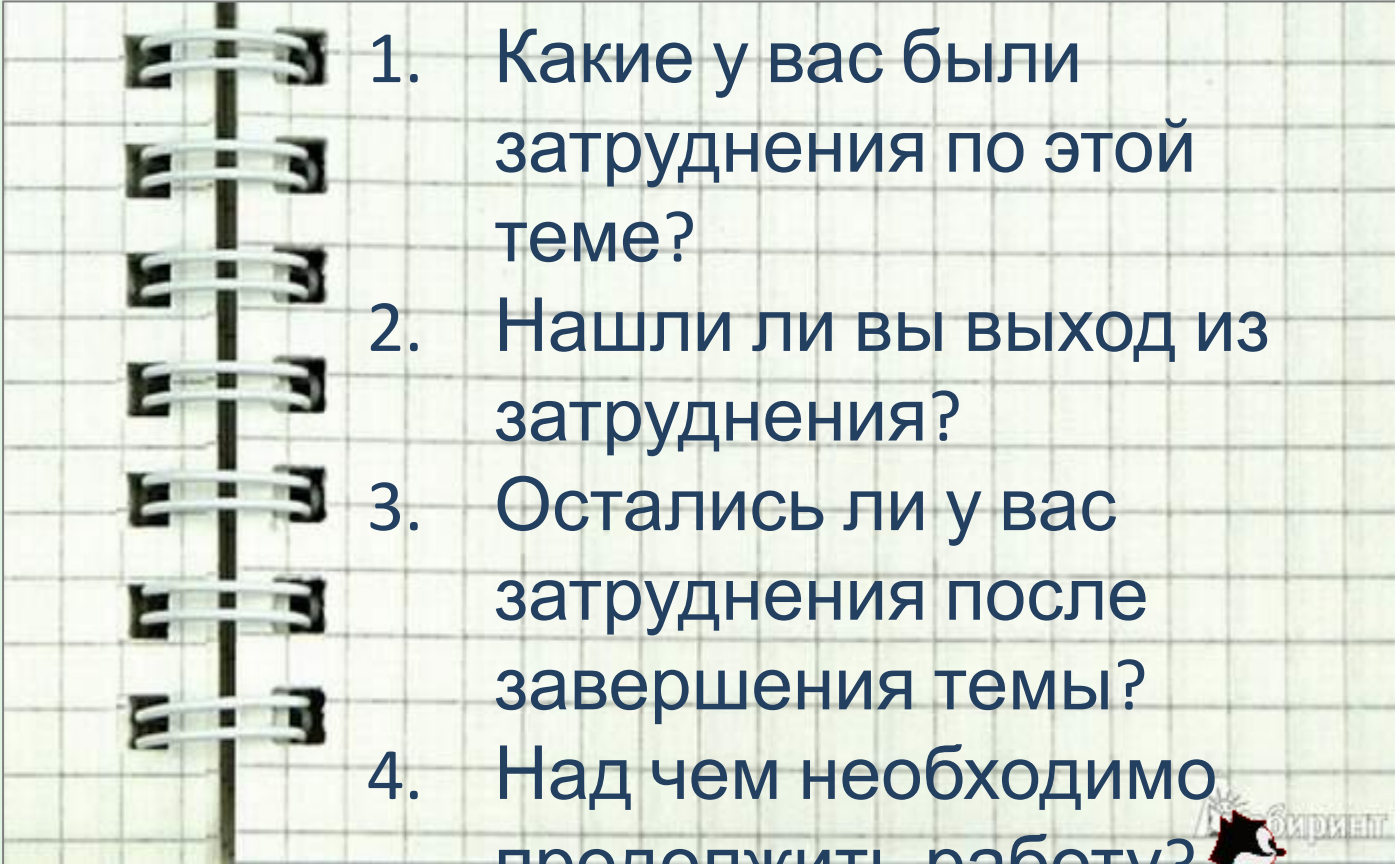
Ответ: _____

12

Велосипедист проехал 6 км за 15 мин. Сколько километров проезжал велосипедист за 1 мин?


Ответ: _____

Что у нас получилось?

- 
1. Какие у вас были затруднения по этой теме?
 2. Нашли ли вы выход из затруднения?
 3. Остались ли у вас затруднения после завершения темы?
 4. Над чем необходимо продолжить работу?



Домашнее задание

 Подготовиться к проверочной работе, У: стр. 154, № 4Б, 5(3), 6(2), 7(б), 8(2, в, г) .