

**Повторение на тему
«Дроби».
Проверочная работа
«Многогранники».**

Урок 148

Цель урока:

- ▶ Повторить действия с дробями.
- ▶ систематизировать знания о многогранниках

Повторение. Главы 8-9.

- Как называется число, стоящее над чертой дроби?
- Как называется число, стоящее под чертой дроби?
- Выразите в килограммах одну двадцатую пятую часть центнера.
- Выразите в граммах одну десятую часть килограмма.

числитель

знаменатель

4 кг

100 г

Повторение. Главы 8-9.

- Сформулируйте и запишите формулой основное свойство дроби.
- Запишите формулой правило умножения дроби на дробь.
- Запишите формулой правило деления дроби на дробь.

$$\frac{a}{b} = \frac{a \cdot c}{b \cdot c},$$

где $c \neq 0$.

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$$

Выполните:

$$\text{а) } \frac{19}{21} - \frac{4}{21};$$

$$\text{б) } \frac{4}{5} + \frac{5}{6};$$

$$\text{в) } 2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3};$$

$$\text{г) } \frac{8}{21} \cdot \frac{7}{10};$$

$$\text{д) } \frac{20}{21} : \frac{5}{12};$$

$$\text{е) } 5\frac{1}{2} : 3\frac{2}{3};$$

Решите (нахождение части целого):

8. В классе 32 ученика, причем $\frac{3}{8}$ всего класса занимаются лыжным спортом. Сколько учеников занято лыжным спортом?

9. В магазине 720 учебников. В первый день продано $\frac{1}{2}$ всех учебников, во второй – $\frac{1}{3}$ всех учебников. Сколько учебников осталось продать?

Решите (нахождение целого по его части):

10. В первый день туристы прошли 17 км, что составляет $\frac{1}{9}$ всего маршрута. Какова протяженность всего маршрута?

11. Автомобиль проехал $\frac{2}{3}$ всего пути, что составило 70 км. Найдите длину всего пути.

12. После того как геологи прошли $\frac{4}{9}$ всего маршрута, им осталось пройти еще 30 км. Сколько километров уже прошли геологи?

Домашнее задание:

- ▶ 1) № 544, 546 (а, в), 572 (г), 593, 614, 617 (д);
- ▶ 2) к зачёту - повторить п. 37-38 (стр. 176-183), п. 40-41 (стр. 190-197).