

Что сделано дома...

УЧЕБНИК

№ 60

?

600 р.

УЧЕБНИК

№ 62

?

72 кг.

УЧЕБНИК

№ 64

?

Картофеля продано больше
в $2\frac{2}{9}$ раза;

РТ

№ 23

23. Заполните таблицу.


Цена (в р.)	2500	1500	4400	20 000	248 000	16 000
Процент уценки	10%	15%	25%	50%	75%	80%
Величина уценки (в р.)						
Новая цена (в р.)						

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала.


Правила действий с дробями

Вспомним правила, по которым выполняют действия с дробями.

Сначала сформулируем *правила сложения и вычитания*.

 1) Чтобы найти сумму (или разность) дробей с одинаковыми знаменателями, нужно найти сумму (или разность) их числителей, а знаменатель оставить прежним:

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a+c}{b}; \quad \frac{a}{b} - \frac{c}{b} = \frac{a-c}{b}.$$

 2) Чтобы найти сумму или разность дробей с разными знаменателями, нужно сначала привести эти дроби к общему знаменателю, а затем воспользоваться первым правилом.

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a+c}{b}, \quad \frac{a}{b} - \frac{c}{b} = \frac{a-c}{b}$$

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad+cb}{bd}, \quad \frac{a}{b} - \frac{c}{d} = \frac{ad-cb}{bd}$$

1. Вычислите:

а) $3 - \frac{3}{5}$

$2\frac{2}{5}$

б) $2\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$

$2\frac{3}{4}$

в) $\frac{3}{8} + \frac{3}{4}$

$1\frac{1}{8}$

г) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$

$\frac{1}{6}$

д) $\frac{1}{5} + \frac{1}{3}$

$\frac{8}{15}$

е) $\frac{1}{6} - \frac{1}{7}$

$\frac{1}{42}$

*Запишите
ответы в
тетрадь*

Устный счёт (раздать)

ДРОБИ И ПРОЦЕНТЫ

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА ПРОЦЕНТЫ



2. Найдите:

а) 1% от 500 г,
3% от 500 г,
17% от 500 г;

б) 1% от 600 г,
9% от 600 г,
27% от 600 г;

в) 50% от 3 км,
10% от 1 км,
25% от 2 км;

Понятие процента (запишите решение в тетради)

ЗАДАЧНИК

№122



Цена конфет повысилась на 5%. Найдите новую цену конфет, если прежняя составляла:

а) 120 р.; б) 160 р.; в) 140 р.; г) 180 р.

ЗАДАЧНИК

№123



а) Урожай яблок в 200 кг переработали на сушёные яблоки. При сушке масса яблок уменьшилась на 70%. Какова масса сушёных яблок?

ЗАДАЧА



Картофеля продали 600 кг, а моркови – на 15 % больше.
На сколько килограмм моркови продано больше?
Сколько всего продано моркови?

Учебник

№ 65



Дополнительно



622*. Банк предлагает вкладчикам 3% годовых. Пенсионерка положила в банк 10 000 руб. Какую сумму она получит через 2 года?

623*. Банк предлагает вкладчикам 2% годовых. Человек положил на счёт в банк 30 000 руб. Какую сумму сверх своего вклада человек получит через 2 года?

Самостоятельная работа

*Карапетянц, Гусейнов и
Кузнецова – сдайте мне
тетради на проверку.*

Домашнее задание



1) № 66, 67;

2) РТ - № 24.

