

CBO₃

Урок для 6 класса 5 тм «С. эже ие и вычитание

дробей с разными знаменателями»

Знаю теорию	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Сокращение дробей	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Дроби с разными знаменателями	<u>10</u>	<u>20</u>	30	<u>40</u>
Смешанные числа	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>

Знаю теорию (10 б)

- Сформулировать основное свойство дроби
- <u>Правильный ответ:</u> если числитель и знаменатель дроби умножить или разделить на одно и то же натуральное число, то получится равная ей дробь

Знаю теорию (20 б)

- Что такое сокращение дроби?
- <u>Правильный ответ:</u> Деление и числителя и знаменателя на их общий делитель, отличный от единицы, называют <u>сокращением</u> дроби.



Знаю теорию (30 б)

- Что такое дополнительный множитель и для чего он нужен?
- Число, на которое нужно умножить знаменатель дроби, чтобы получить новый знаменатель, называют дополнительным множителем. Нужен для приведения дроби к новому знаменателю (чаще для приведения нескольких дробей к одному(общему) знаменателю).

Знаю теорию (40 б)

- Как сложить (вычесть, сравнить) дроби с разными знаменателями?
- Чтобы сложить (вычесть, сравнить) дроби с разными знаменателями, надо: привести эти дроби к наименьшему общему знаменателю, а затем сложить (вычесть, сравнить) полученные дро

Сокращение дробей (10 б)

• Сократите дробь $\frac{75}{100}$

 $\frac{3}{4}$

• Правильный ответ:



Сокращение дробей (20 б)

• Сократите дробь

$$\frac{4\cdot 5}{10\cdot 6}$$

 $\frac{1}{3}$

• Правильный ответ:



www.hotdw.co

Сокращение дробей (3)

• Сократите дробь

$$\frac{14\cdot 5 - 14\cdot 2}{28}$$

• Правильный ответ: 1,5



Сокращение дробей (40 б) 8 · a · 9 · c · 10

• Сократите дробь

$$8 \cdot a \cdot 9 \cdot c \cdot 10$$
$$9 \cdot 10 \cdot 16 \cdot c$$

• Правильный ответ: 0,5а



Дроби с разными знаменателями

Приведите к наименьшему общему знаменателю дроби

 $\frac{8}{15}u\frac{11}{12}$

$$\frac{32}{60}u\frac{55}{60}$$

• Правильный ответ



Дроби с разными знаменателями (20 б)

• 20 шагов папы составляют 16 м, а 10 шагов Алеши – 7 м. Чей шаг короче?

• Правильный ответ: шаг Алеши короче.



Дроби с разными знаменателями

(30 б)

• Найдите значение выражения

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{8} + \frac{1}{12}$$

• Правильный ответ:

$$\frac{13}{24}$$



Проби с разными знаменателями (40 б)• Решите уравнение $x + \frac{4}{15} = \frac{2}{3} + \frac{2}{5}$

• Решите уравнение
$$x + \frac{4}{15} = \frac{2}{3} + \frac{2}{5}$$

• Правильный ответ: 0,8



Смешанные числа (10 б)

• Выполните сложение

$$3\frac{2}{7} + 5\frac{3}{14}$$

• Правильный ответ: 8,5



Смешанные числа (20 б)

• Выполните действие

$$2,4+1\frac{2}{3}$$

• Правильный ответ:

$$4\frac{1}{15}$$



Смешанные числа (30 б)

• Но одной машине $4\frac{7}{10}$ т груза, а на другой – на 1,4 т меньше. Сколько тонн груза на 2 машинах?

• Правильный ответ: 8 тонн.



Смешанные числа (40 б)

• Скорость катера по течению реки 17,5 км/ч, а против течения $12^{\frac{1}{2}}$ км/ч. Какова скорость течению?

• Правильный ответ: 2,5 м/ч.

