Тема урока: Сложение и вычитание десятичных дробей

Урок математики в 5 классе

Цель урока

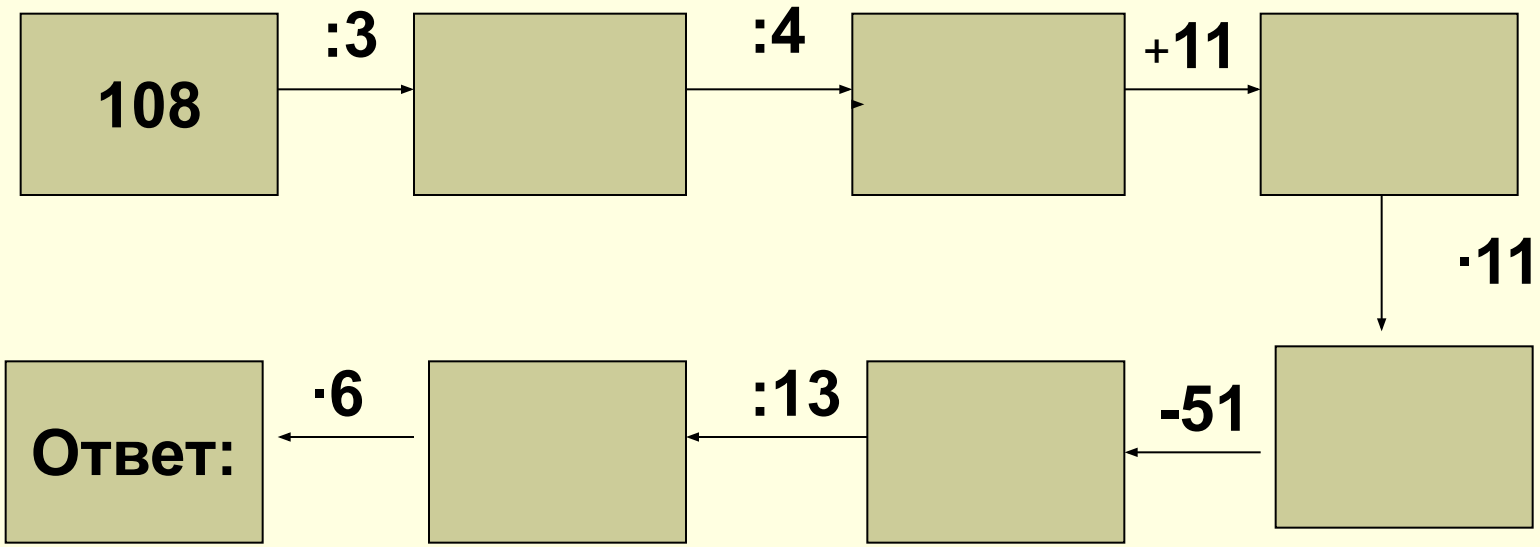
- Формирование знаний правил сложения и вычитания десятичных дробей;

- умений выполнять сложение и вычитание по алгоритму:

Ход урока

- Организационный момент
- Актуализация опорных знаний
- Изучение нового
- Физкультурная минутка
- Самостоятельная работа (по группам)
- Задание на дом
- Итог урока

Устная работа



АОЗ

- № 1171 (а, б, д, е) - устно
- №1168-самостоятельно с последующей проверкой (выделяем целую часть)

№1168

$7206:100 = \frac{7206}{100} = 72\ \frac{06}{100} = 72{,}06$

$61:1000 = \frac{61}{100} = 0{,}061$

$7:100 = \frac{7}{100} = 0{,}07$

$1849:1000 = \frac{1849}{1000} = 1\ \frac{849}{1000} = 1{,}849$

Какие дроби вы можете сложить?

Вывод

Оказывается, если дробь записана в десятичной форме, то ее можно сложить с любой десятичной дробью. Для этого следует уравнять количество знаков после запятой. Например, найдем сумму дробей

72,06 и 0,061

72,06 = 72,060

$$72,06+0,061=72,060+0,061=72\frac{60}{1000}+\frac{61}{1000}=72\frac{121}{1000}=72,121$$

Сложение и вычитание «столбиком»

$$\begin{array}{r} 72{,}060 \\ +\ 0{,}061 \\ \hline 72{,}121 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 72{,}060 \\ -\ 0{,}061 \\ \hline 72{,}121 \end{array}$$

Алгоритм (правила) сложения и вычитание десятичных дробей

1.Уравнять в этих дробях количество знаков после запятой.

2. Записать их друг под другом так, чтобы запятая была записана под запятой.

3.Выполнить сложение или вычитание , не обращая внимания на запятую.

4. Подставить в ответе запятую под запятой.

Физкультурная минутка

1.Упражнение для пальчиков:

Ритмично сгибать и разгибать все пальчики одновременно. Усложнение: поочередное сгибание каждого пальчика на обеих руках.

2. Упражнение для глаз:

Закрыли глаза и круговыми движениями кулачка вращаем вокруг глаз.

Задание в классе

№1186- на доске по очереди

№ 1187-на доске по очереди

№ 1184 - два способа

№1185-самостоятельно

№1188-на доске

Работа по группам

1 группа	2 группа	3 группа	4 группа
№1193 №1194	№1195	№1196	№1197

Группа решает задачу и готовит одного ученика для ответа у доски

Задание на дом

№1228

№1229 (а, б, в, г)

1234

Спасибо за урок

Математику уже затем учить нужно, что она ум в порядок приводит

М.Ломоносов