


Сложение смешанных чисел





Цели урока:

1. Вывести алгоритм сложения смешанных чисел
2. Научиться складывать смешанные числа с разными знаменателями

- 
1. Как сложить дроби с одинаковыми знаменателями?
 2. Как сложить дроби с разными знаменателями?
 3. Какую дробь называют смешанной?
 4. Как из неправильной дроби выделить целую часть?

№1. Выделите целую часть из чисел:

$$\frac{15}{4}; \quad \frac{7}{6}; \quad \frac{10}{3}$$

№2. Найдите значение выражения:

1) $11 + \frac{7}{9} =$

2) $\frac{5}{12} + \frac{3}{4} =$

3) $\frac{5}{6} + \frac{2}{9} + \frac{1}{6} + \frac{5}{9} + \frac{2}{9} =$

$$4) \quad 11\frac{5^2}{9} + 3\frac{1^9}{2} = 11\frac{10}{18} + 3\frac{9}{18} =$$

$$= 13 + \frac{19}{18} = 13 + 1\frac{1}{18} = 14\frac{1}{18}$$

Найди значение выражения:

$$5) \quad 5\frac{3}{5} + 2\frac{2}{5} = 7 + \frac{5}{5} = 7 + 1 = 8$$

$$6) \quad 9\frac{2}{12} + 3\frac{11}{12} = 11 + \frac{13}{12} = 11 + 1\frac{1}{12} =$$

$$= 12\frac{1}{12}$$

№3. Клумба имеет треугольную форму. Одна её сторона равна $2\frac{2}{5}$ м, другая - $1\frac{7}{10}$ м, третья – 3 м. Хватит ли декоративной изгороди длиной 7 м для ограждения этой клумбы?



Алгоритм сложения смешанных чисел

чисел

Привести дробные части
к общему знаменателю

Отдельно сложить целые и
дробные части

Правильная дробь

Неправильная дробь

Выделить целую часть
и прибавить ее к
целой части суммы

записать ответ



Задания из учебника

стр. 218

№ 985(а-в),

№ 987(а-д)



Домашнее задание:

- п.4.15;
- № 988(а-д), 989 (а-в).



**Спасибо за
внимание!**

