

Работа выполнена в рамках проекта «Повышение квалификации различных категорий работников образования и формирования у них базовой педагогической ИКТ-компетентности» по программе «Информационные технологии в деятельности учителя-предметника».

# Математика-6 класс

Автор

Тематическое планирование

Урок. Применение распределительного свойства умножения.

Ресурсы

Работа выполнена в рамках проекта «Повышение квалификации различных категорий работников образования и формирования у них базовой педагогической ИКТ-компетентности» по программе «Информационные технологии в деятельности учителя-предметника».



- ***Маракулина Елена Владимировна***

- ***Учитель математики***

- ***Стаж работы- 19 лет***

- ***Мои увлечения: чтение книг. рисование.***





# Применение распределительного свойства умножения



Распределительное свойство  
умножения относительно  
сложения и вычитания



$$A^*(B+C)=A^*B+A^*C$$

$$A^*(B-C)=A^*B-A^*C$$



# Пример 1



$$2\frac{1}{14} * 7 = (2 + \frac{1}{14}) * 7 = 14 + \frac{1}{2} = 14\frac{1}{2}$$



## Пример 2

$$\left(\frac{4}{5} - \frac{1}{3}\right) * 15 = \frac{4}{5} * 15 - \frac{1}{3} * 15 = 12 - 5 = 7$$



## Правило умножения смешанного числа на натуральное число:



- Чтобы умножить смешанное число на натуральное число, можно: 1) умножить целую часть на натуральное число; 2) умножить дробную часть на это натуральное число; 3) сложить полученные результаты.



# Ресурсы

- Н. Я. Виленкин В. И. Жохов и др. Математика 6 класс
- CD-диск Математика 5- 11 классы Дрофа – ДОС для НФПК – Математика 5-11 класс
- CD-диск Интерактивная математика 5-9 класс
- [www.ikt.oblcit.ru](http://www.ikt.oblcit.ru)
- [www.oblcit.ru](http://www.oblcit.ru)

