

**Урок математики  
для учащихся 4-А класса  
15.12.2022**

**Здравствуйте, дорогие ребята!**

**Мы продолжаем обучение в  
дистанционном**

**формате. Прошу вас внимательно  
ознакомиться с информацией,  
размещенной на слайдах, выполнить  
задания после изучения темы урока.**

**Тема урока «Применение свойств  
умножения»**

# Пятнадцатое декабря

## Классная работа

### Применение свойств умножения

Запиши в  
тетрадь

# Вспомни переместительный закон умножения

$$3 \cdot 5 = 15$$

$$5 \cdot 3 = 15$$

$$a \cdot b = b \cdot a$$

# Вспомни сочетательный закон умножения

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

Чтобы произведение  
двух чисел умножить на  
третье число, можно  
первое число умножить на  
произведение второго и  
третьего числа.

$a \cdot b = b \cdot a$  - переместительный

$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$  - сочетательный

## **Вывод**

**Множители в произведении  
можно как угодно переставлять  
и объединять в группы.**

# Распределительный закон умножения

$$(a + b) \cdot c = a \cdot c + b \cdot c$$

Правило



Чтобы число умножить на сумму двух чисел, можно это число умножить на каждое слагаемое и полученные произведения сложить.

**Примените  
распределительное  
СВОЙСТВО**

$$(100 + 8) \cdot 12 =$$


$$(200 + 6) \cdot 17 =$$


**Найдите значение выражений  
двумя способами:**

$$(50 + 19) \cdot 2 =$$

**1.**

**2.**

**Запиши и запомни правила, выполни в тетради задание на слайдах 6,7,8 +№402 (2), №46 стр. 95 (тонны перевести в килограммы).**

**Пришлите до следующего урока учителю на почту:**

[elena.marchenko.67@inbox.ru](mailto:elena.marchenko.67@inbox.ru)