



# Онлайн-уроки от Учи.ру



Ребята! Подготовьтесь к уроку,  
**введите логины и пароли**  
в свой личный кабинет.

Логин

Пароль

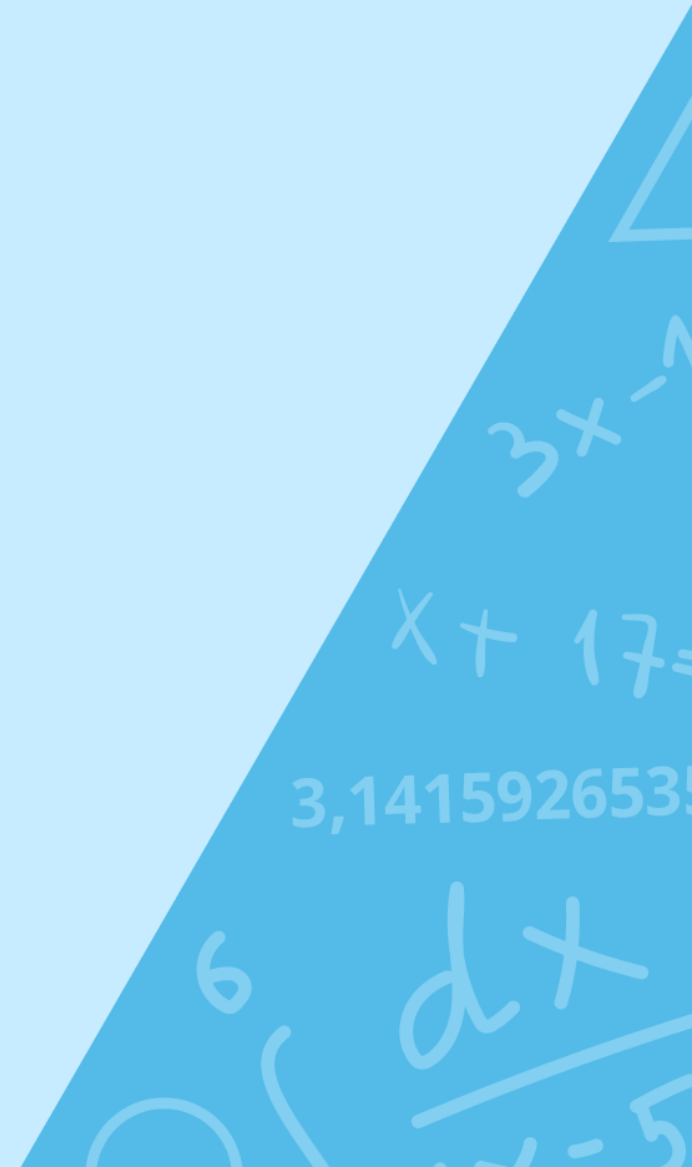
Войти



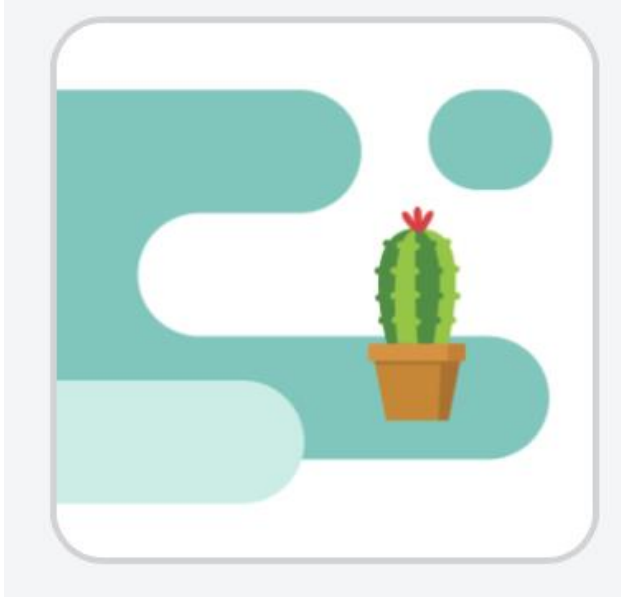
Алгебра. 7 класс

# Сложение и вычитание многочленов

UCHI.RU



## Сложение многочленов



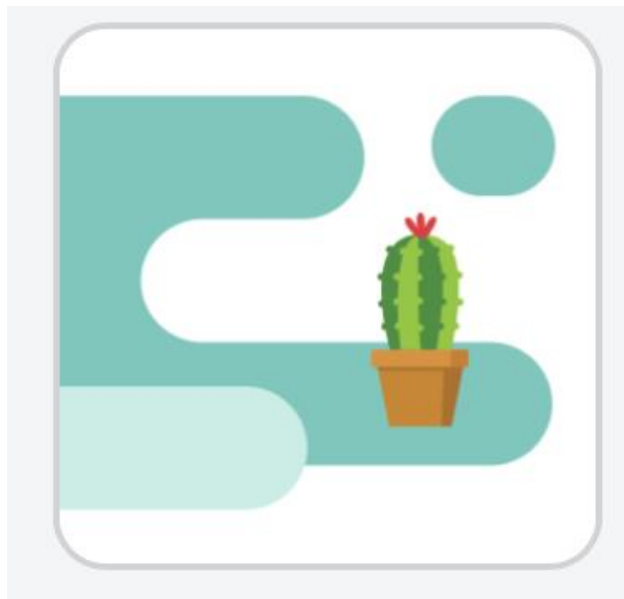
$$(2x^2 - 3xy + y^2) + (4xy - y^2) =$$

$$= \text{[blue bar]} =$$

$$= \text{[blue bar]}$$

$$= \text{[blue bar]}$$

## Сложение многочленов



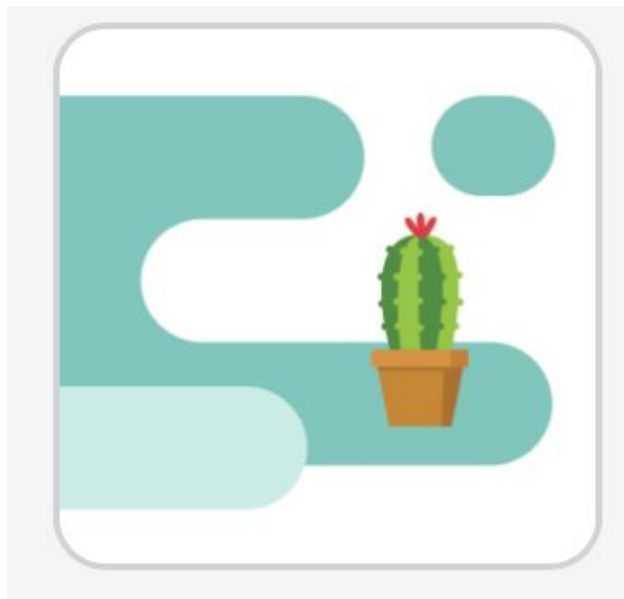
$$(2x^2 - 3xy + y^2) + (4xy - y^2) =$$

$$= 2x^2 - 3xy + y^2 + 4xy - y^2 =$$

$$=$$

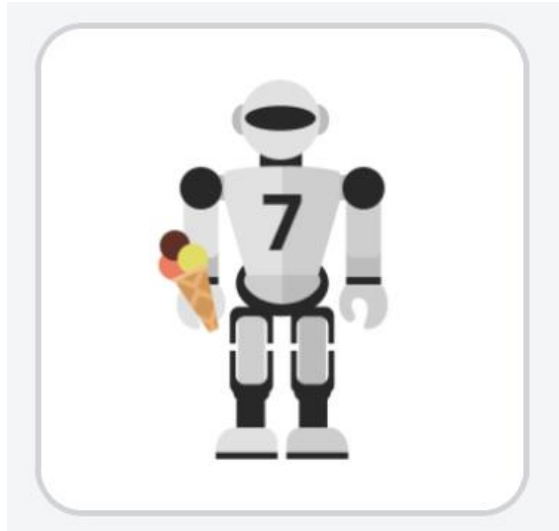
$$=$$

## Сложение многочленов



$$\begin{aligned} & (2x^2 - 3xy + y^2) + (4xy - y^2) = \\ & = 2x^2 - 3xy + y^2 + 4xy - y^2 = \\ & = \underline{2x^2} - \underline{3xy} + \underline{y^2} + \underline{4xy} - \underline{y^2} = \\ & = \end{aligned}$$

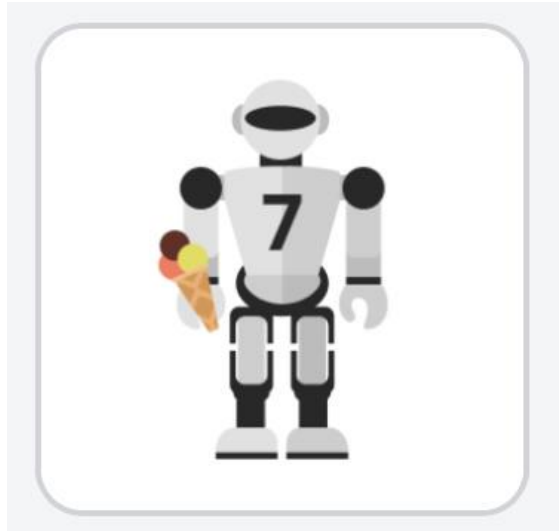
## Вычитание многочленов



$$(2x^2 - 3xy + y^2) - (4xy - y^2) =$$



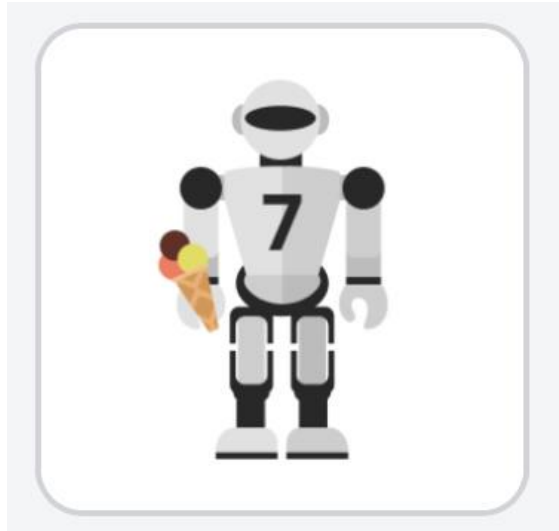
## Вычитание многочленов



$$\begin{aligned} & (2x^2 - 3xy + y^2) - (4xy - y^2) = \\ & = 2x^2 - 3xy + y^2 - 4xy + y^2 = \end{aligned}$$



## Вычитание многочленов

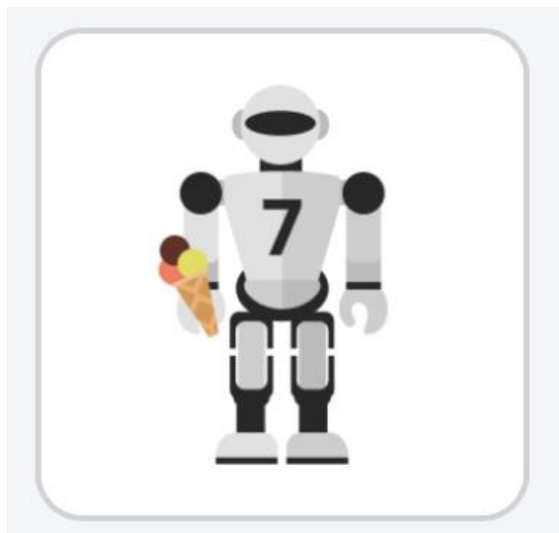


$$\begin{aligned} & (2x^2 - 3xy + y^2) - (4xy - y^2) = \\ & = 2x^2 - 3xy + y^2 - 4xy + y^2 = \\ & = \underline{2x^2} - \underline{3xy} + \underline{y^2} - \underline{4xy} + \underline{y^2} = \end{aligned}$$





## Вычитание многочленов



$$\begin{aligned} & (2x^2 - 3xy + y^2) - (4xy - y^2) = \\ & = 2x^2 - 3xy + y^2 - 4xy + y^2 = \\ & = 2x^2 - \underline{\underline{3xy}} + \underline{\underline{y^2}} - \underline{\underline{4xy}} + \underline{\underline{y^2}} = \\ & = 2x^2 - 7xy + 2y^2 \end{aligned}$$

## Сложение и вычитание многочленов



$$(2x^2 - 3x + 2) - (4x^2 - 2) + (x + 3) =$$

## Сложение и вычитание многочленов



$$\begin{aligned} & (2x^2 - 3x + 2) - (4x^2 - 2) + (x + 3) = \\ & = 2x^2 - 3x + 2 - 4x^2 + 2 + x + 3 = \end{aligned}$$

## Сложение и вычитание многочленов



$$\begin{aligned} & (2x^2 - 3x + 2) - (4x^2 - 2) + (x + 3) = \\ & = 2x^2 - 3x + 2 - 4x^2 + 2 + x + 3 = \\ & = -2x^2 - 2x + 7 \end{aligned}$$

# Домашнее задание



## Сложение и вычитание многочленов

Алгебра, 7 класс > Буквенные выражения > Многочлены > Сложение и вычитание многочленов

### Карточки



Сложение многочленов



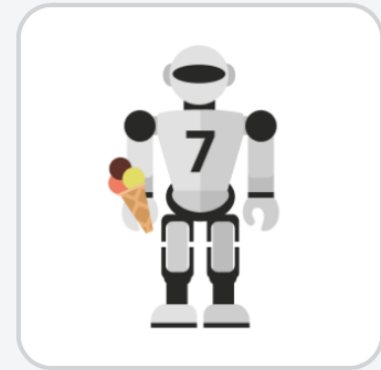
Интересные случаи



Знак перед скобками



Раскрой скобки



Вычитание  
многочленов



# Онлайн-уроки от Учи.ру



Давайте заниматься  
вместе на Учи.ру!

**8 800 500 30 72**

**info@uchi.ru**

**uchi.ru**