



Онлайн-уроки от Учи.ру



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

Логин

Пароль

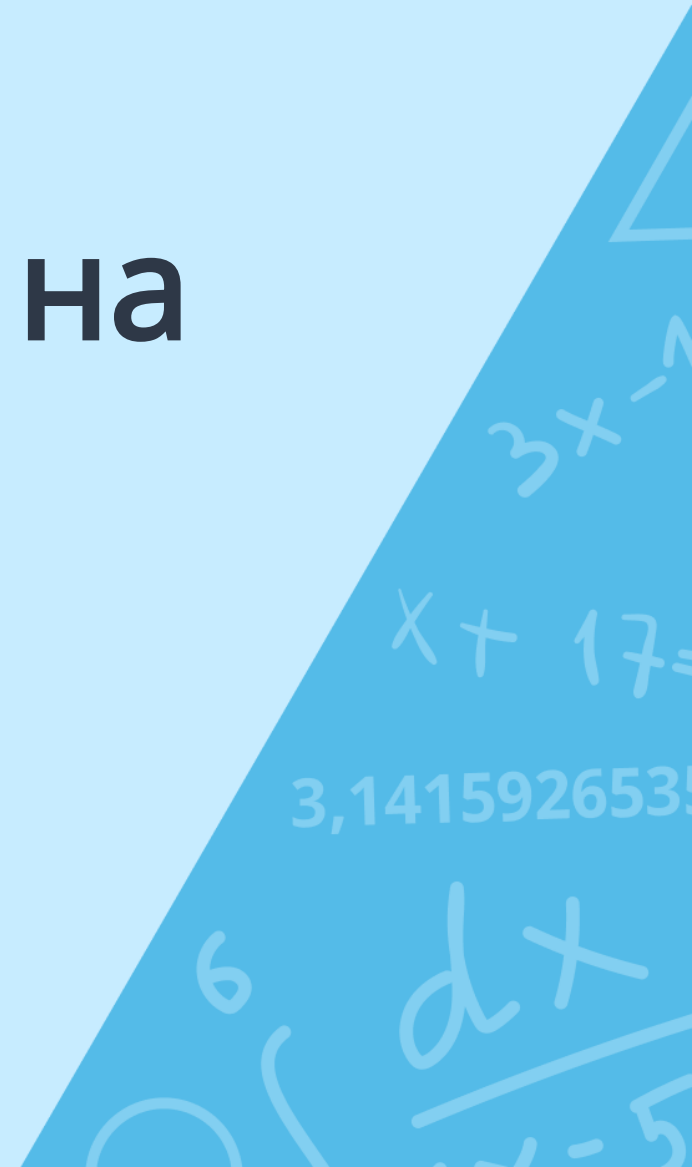
Войти



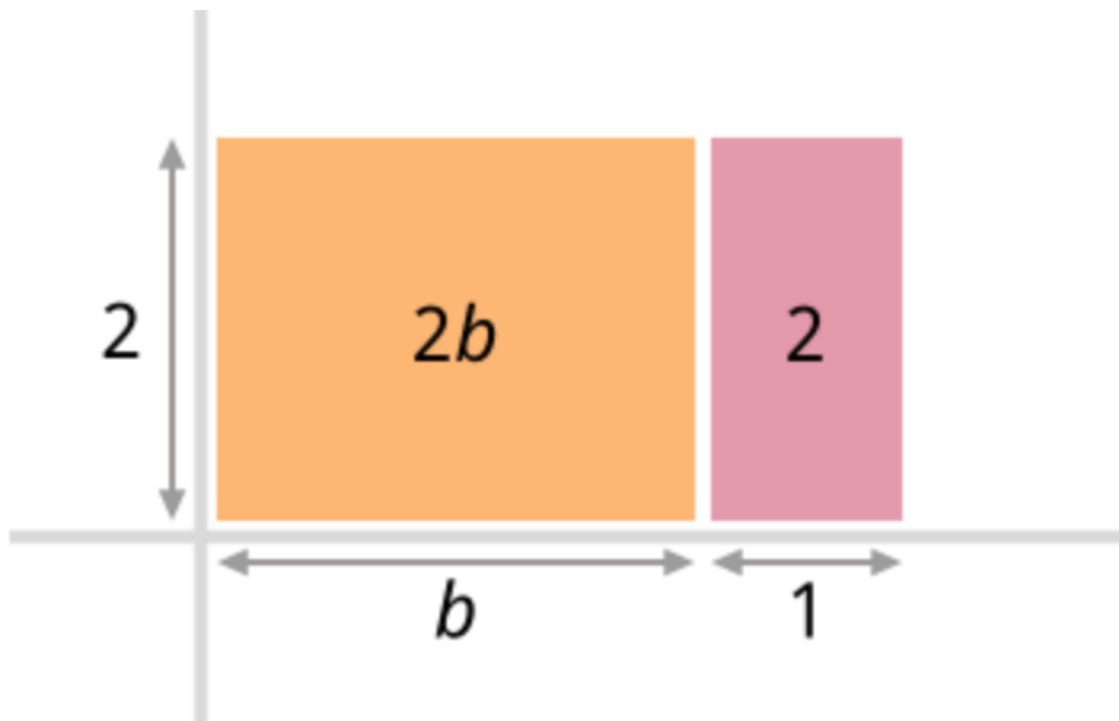
Алгебра. 7 класс

Умножение многочлена на одночлен

UCHI.RU



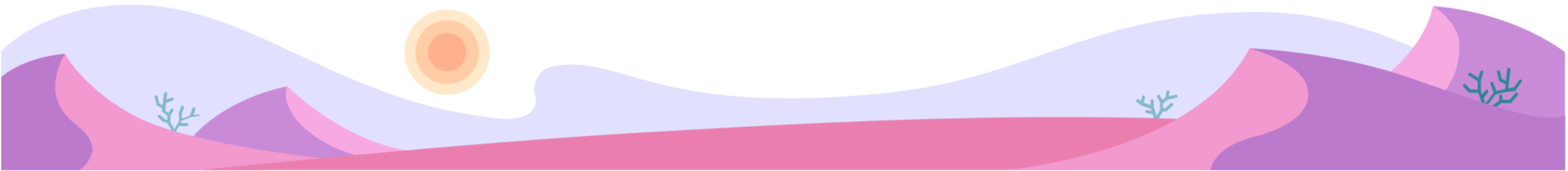
Умножение на схемах



$$S = S_1 + S_2$$

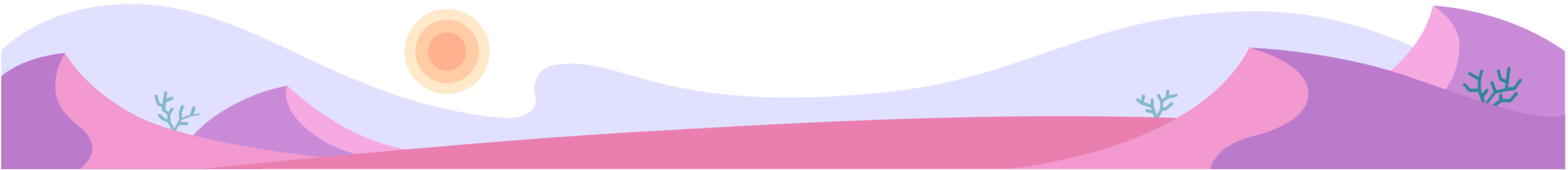
Arrows point from S to $2 \cdot (b+1)$, from S_1 to $2b$, and from S_2 to 2 .

$$2 \cdot (b+1) = 2b + 2$$



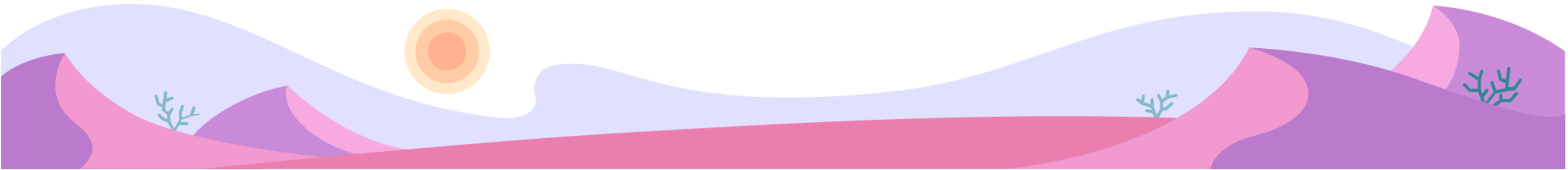
Умножение на схемах

$$3x \cdot (x + 4) =$$




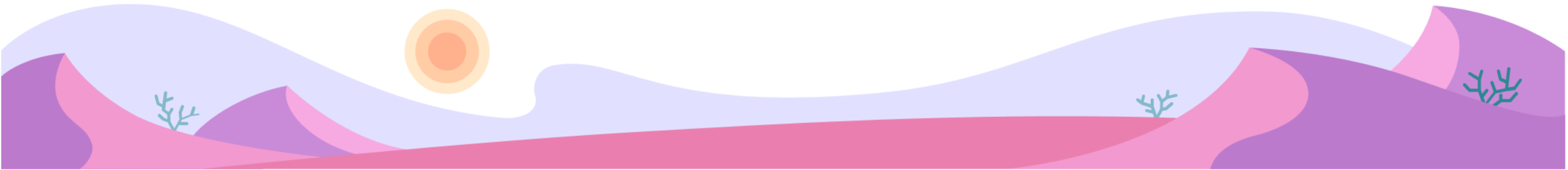
Умножение на схемах

$$3x \cdot (x + 4) = \text{[blue box]}$$




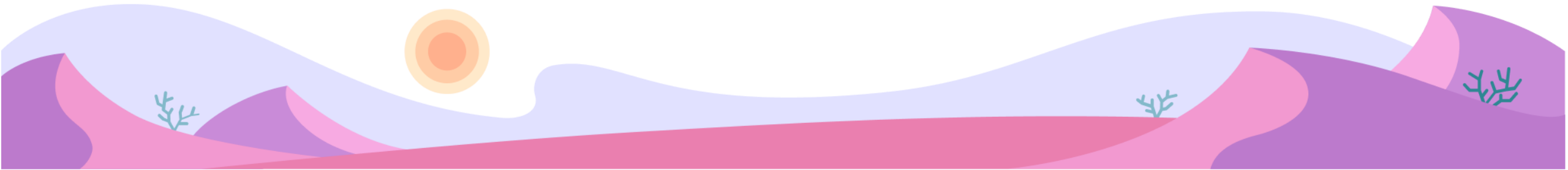
Умножение на схемах

$$3x \cdot (x + 4) = 3x \cdot x + 3x \cdot 4$$




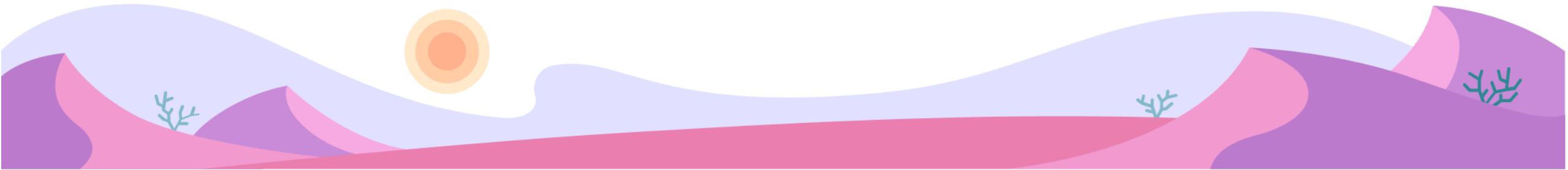
Умножение на схемах


$$3x \cdot (x + 4) = 3x \cdot x + 3x \cdot 4 = 3x^2 + 12x$$




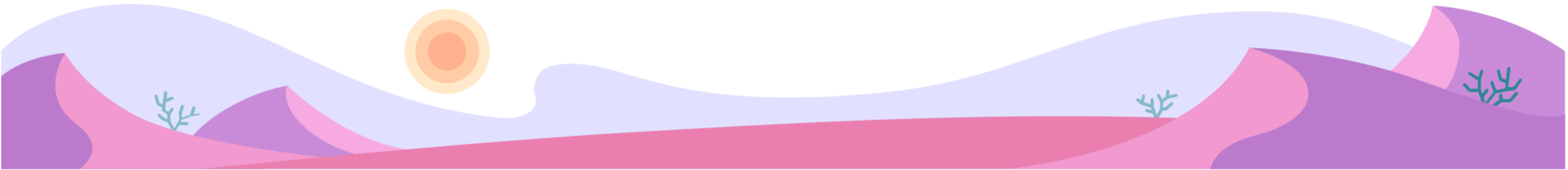
Умножение на схемах

$$-7y^2 \cdot (-y^3 - 2y + 1) = \text{[blue box]}$$



Умножение на схемах


$$-7y^2 \cdot (-y^3 - 2y + 1) = 7y^5 + 14y^3 - 7y^2$$

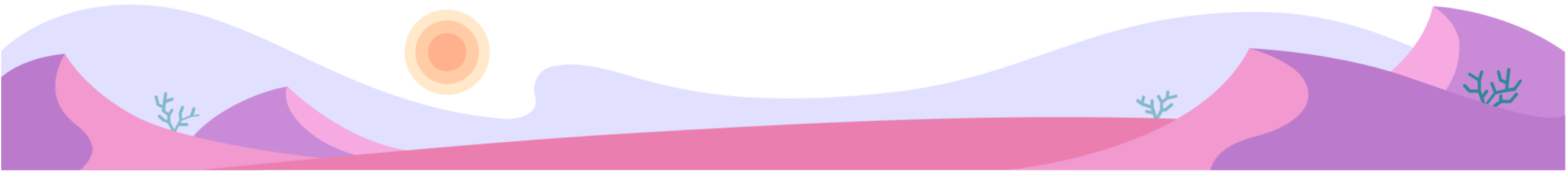


Выполните умножение

$$x(2x^2 - 3x + 1) + 2x(3 + 2x - x^2) = \boxed{}$$

$$m(m^2 - mn + n^2) - n(m^2 + mn + n^2) = \boxed{}$$

$$2p(1 - p - 3p^2) - 3p(2 - p - 2p^2) = \boxed{}$$

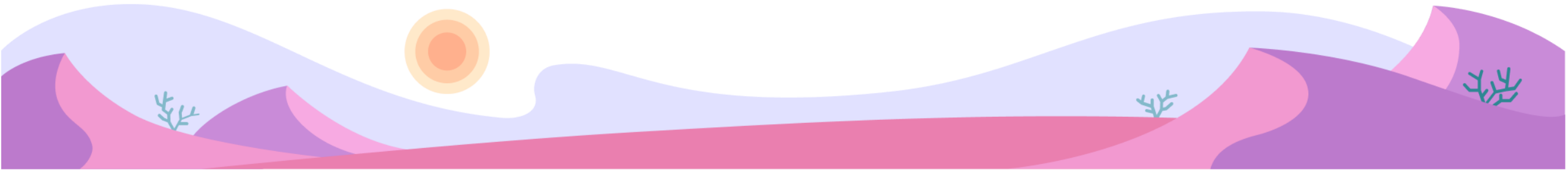


Выполните умножение

$$x(2x^2 - 3x + 1) + 2x(3 + 2x - x^2) = x^2 + 7x$$

$$m(m^2 - mn + n^2) - n(m^2 + mn + n^2) = \text{[blue box]}$$

$$2p(1 - p - 3p^2) - 3p(2 - p - 2p^2) = \text{[blue box]}$$

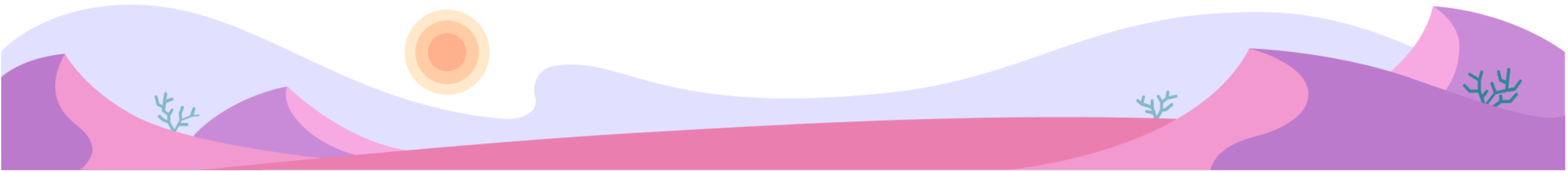


Выполните умножение

$$x(2x^2 - 3x + 1) + 2x(3 + 2x - x^2) = x^2 + 7x$$

$$m(m^2 - mn + n^2) - n(m^2 + mn + n^2) = m^3 - 2m^2n - n^3$$

$$2p(1 - p - 3p^2) - 3p(2 - p - 2p^2) = p^2 - 4p$$

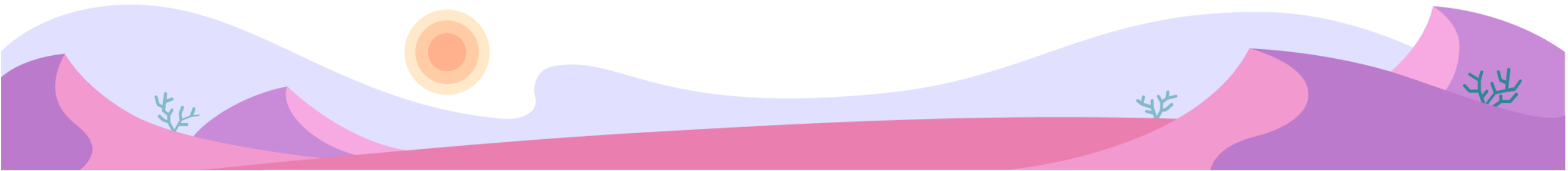


Выполните умножение

$$x(2x^2 - 3x + 1) + 2x(3 + 2x - x^2) = x^2 + 7x$$

$$m(m^2 - mn + n^2) - n(m^2 + mn + n^2) = m^3 - 2m^2n - n^3$$

$$2p(1 - p - 3p^2) - 3p(2 - p - 2p^2) = \boxed{}$$



Домашнее задание

← Умножение многочлена на одночлен

Алгебра, 7 класс › Буквенные выражения › Многочлены › Умножение многочлена на одночлен

Карточки

**Определи степень
многочленов**

многочлен	степень
$xy + x$	<input type="text"/>
$3abc$	<input type="text"/>
$5t - u^2$	<input type="text"/>

Как меняется степень?

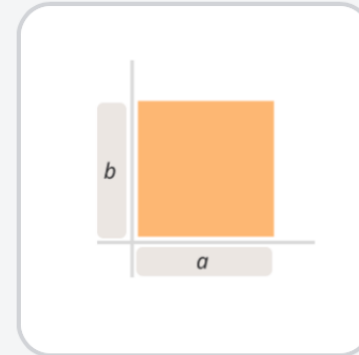


Раскрой скобки

Раскрой скобки
Умножь число на первое слагаемое

$$2 \cdot (b + 1) = \square + \square$$

Фонтанчик



Умножение на схемах



Онлайн-уроки от Учи.ру



Давайте заниматься
вместе на Учи.ру!

8 800 500 30 72

info@uchi.ru

uchi.ru