

The background features several large, stylized, overlapping swirls in shades of purple, green, and blue. Interspersed among these swirls are numerous small, yellow, triangular shapes pointing in various directions, creating a dynamic and colorful pattern.

# Первообразная

**Задание для устного счета  
Упражнение 4**

**11 класс**

Какие из функций  $F(x)$  являются первообразными функции  $f(x)$ ?

$$f(x) = 4x$$

$$F(x) = 2x^2 - 5 \quad ?$$

$$F(x) = 2x^2 + 1 \quad ?$$

$$F(x) = 4x^2 - 3 \quad ?$$

$$F(x) = 6 + 2x^2 \quad ?$$

$$F(x) = 2 - 2x^2 \quad ?$$

$$F(x) = 2x^2 \quad ?$$

Какие из функций  $F(x)$  являются первообразными функции  $f(x)$ ?

$$f(x) = -2x + 3$$

$$F(x) = x^2 + 3x \quad ?$$

$$F(x) = -x^2 + 3x - 2 \quad ?$$

$$F(x) = -x^2 \quad ?$$

$$F(x) = 5 + 3x - x^2 \quad ?$$

$$F(x) = -x^2 + 3x + 10 \quad ?$$

$$F(x) = -x^2 + 3 \quad ?$$

Какие из функций  $F(x)$  являются первообразными функции  $f(x)$ ?

$$f(x) = 3x^2 - 2$$

$$F(x) = x^3 - 2 \quad ?$$

$$F(x) = 9x^3 - 2x + 1 \quad ?$$

$$F(x) = x^3 - 2 \quad ?$$

$$F(x) = 6 \quad ?$$

$$F(x) = x^3 - 2x + 9 \quad ?$$

$$F(x) = 8 - 2 + x^3 \quad ?$$