

A vertical decorative bar on the left side of the slide, consisting of a sequence of colorful geometric shapes: yellow triangles, red triangles, blue cubes, green circles, and yellow triangles, repeating in a pattern.

*МКОУ «Москаленский  
лицей»*

# **Разность квадратов**

*Артамонова Л.В.,  
Учитель математики*

# Выберите задание

1

2

3

4

5

6

7

8

*Выписать выражения, которые являются разностью квадратов*

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$



# Соедините линией соответствующие части

Произведение  
разности двух  
выражений и их  
суммы равно

Квадрату разности этих  
выражений

Квадрату суммы этих  
выражений

Разности квадратов этих  
выражений



*Выписать выражения, которые  
можно представить в виде  
разности квадратов*

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$



*Вписать выражения,  
обращающие равенства в  
верные тождества*

$$\square \cdot x^2 \square - 9$$

$$\square \pm x \square - 9$$

$$\square 4x^2 \square - 9$$

$$\square 4 \square^2 - 9$$

# Вычислите значения произведений чисел по образцу

$$39 \cdot 41 = (40 - 1)(40 + 1) = 1600 - 1 = 1599$$

$$201 \cdot 199$$

$$84 \cdot 76$$

$$2,02 \cdot 1,98$$

$$39999$$

$$6384$$

$$3,9996$$

Е  
Р  
О  
В  
Ш  
Р  
Б

**Соедините линией  
тождественно равные  
выражения**

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$





# Разложите на множители

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

# Вычислите

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

$$4x^2 - 9$$

