

# Методика

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ПО ШКОЛЬНОМУ КУРСУ МАТЕМАТИКИ

**Анна Кирсанова**

Вологодский государственный педагогический университет

*Дополнить*

1. УРАВНЕНИЕ ВИДА  $ax^2 + bx + c = 0$ , где  $a, b$  и  $c$  числа ( $a \neq 0$ ), а  $x$  — переменная, НАЗЫВАЕТСЯ \_\_\_\_\_

2. КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ ВИДА  $x^2 + bx + c = 0$  НАЗЫВАЕТСЯ \_\_\_\_\_.

3. ТЕОРЕМА, УСТАНОВЛИВАЮЩАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ КОЭФФИЦИЕНТАМИ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ И ЕГО КОРНЯМИ, НОСИТ ИМЯ \_\_\_\_\_.

*Установить правильную последовательность*

4. ЭТА ТЕОРЕМА ДЛЯ ПРИВЕДЁННОГО КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ ФОРМУЛИРУЕТСЯ ТАК:

- произведение корней равно
- взятый с противоположным знаком
- второй коэффициент
- сумма корней равна
- свободный член

*Обвести кружком номер правильного ответа*

5. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФОРМА ЗАПИСИ ЭТОЙ ТЕОРЕМЫ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ  $x^2 + bx + c = 0$

- |  |  |
|--|--|
| 1) $\begin{cases} x_1 + x_2 = b \\ x_1 \cdot x_2 = -c \end{cases}$ | 3) $\begin{cases} x_1 + x_2 = -c \\ x_1 \cdot x_2 = b \end{cases}$ |
| 2) $\begin{cases} x_1 + x_2 = -b \\ x_1 \cdot x_2 = c \end{cases}$ | 4) $\begin{cases} x_1 + x_2 = c \\ x_1 \cdot x_2 = -b \end{cases}$ |