

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