

**Тематические задания**  
по школьному курсу математики<sup>1</sup>

Анна Кирсанова

Вологодский государственный педагогический университет  
kirsidan@vologda.ru

Опубликовано в ж. «Педагогические Измерения №2, 2006 г.

*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, УСТАНАВЛИВАЮЩАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ КОЭФФИЦИЕНТАМИ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ И ЕГО КОРНЯМИ, НОСИТ ИМЯ \_\_\_\_\_.

*Установить правильную последовательность:*

4. ЭТА ТЕОРЕМА ДЛЯ ПРИВЕДЕННОГО КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ ФОРМУЛИРУЕТСЯ ТАК:

- $\prod$  - произведение корней равно
- $\prod^+$  - взятый с противоположным знаком
- $\prod^2$  - второй коэффициент
- $\prod^+$  - сумма корней равна
- $\prod^0$  - свободный член

*Нажмите на клавишу с номером правильного ответа:*

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

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

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

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

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

---

<sup>1</sup> Ред. докт. пед. наук, проф. В.С. Аванесов