

Тематические задания
по школьному курсу математики¹

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, УСТАНОВЛИВАЮЩАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ КОЭФФИЦИЕНТАМИ КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ И ЕГО КОРНЯМИ, НОСИТ ИМЯ _____.

Установить правильную последовательность:

4. ЭТА ТЕОРЕМА ДЛЯ ПРИВЕДЕННОГО КВАДРАТНОГО УРАВНЕНИЯ ФОРМУЛИРУЕТСЯ ТАК:
☐ 1 - произведение корней равно
☐ 1 - взятый с противоположным знаком
☐ 1 - второй коэффициент
☐ 1 - сумма корней равна
☐ 1 - свободный член

Нажимайте на клавишу с номером правильного ответа:

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

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

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

¹ Ред. докт. пед. наук, проф. В.С. Аванесов