«ИЗУЧИТЕ АЗЫ НАУКИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ВЗОЙТИ НА ЕЁ ВЕРШИНЫ. НИКОГДА НЕ БЕРИТЕСЬ ЗА ПОСЛЕДУЮЩЕЕ, НЕ ОСВОИВ ПРЕДЫДУЩЕЕ»
И.П. ПАВЛОВ

1	2	3
4	5	6

Вопрос:

— Сформулируйте определение квадратного уравнения.

Правильный ответ

Вопрос:

–Какое уравнение называют неполным квадратным уравнением?

Правильный ответ

Вопрос:

— Что значит решить уравнение?

Правильный ответ

Вопрос:

– Назовите известные вам способы решения квадратных уравнений.

Правильный ответ

Вопрос:

– Что называют корнем уравнения?

Правильный ответ

Вопрос:

—Какое уравнение называется приведённым квадратным уравнением?

Правильный ответ

ОТВЕТ:

Квадратным уравнением называется уравнение вида $ax^2 + bx + c = 0$ переменная, a, b, c – некоторые числа, причём $a \neq 0$

Назад

ОТВЕТ:

Если в квадратном уравнении $ax^2 + bx + c = 0$ бы один из коэффициентов b или c равны нулю. Такое уравнение называют неполным квадратным уравнением.

Назад

ОТВЕТ:

Решить уравнение с одной переменной – значит найти все его корни или доказать что корней нет.

Назад

ОТВЕТ:

- Решение квадратных уравнений, путём выделения квадрата двучлена.
- Решение квадратных уравнений по формуле.

Формула корней квадратного уравнения:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{\mathrm{D}}}{2a}$$

Для квадратных уравнений, у которых второй коэффициент является чётным числом, формулу корней удобно записывать в другом виде:

$$x = \frac{-\mathrm{k} \pm \sqrt{\mathrm{D}_1}}{a} \qquad D_1 = k^2 - ac$$

Назад

ОТВЕТ:

- Корнем уравнения называется значение переменной, при котором уравнение обращается в верное равенство.

Назад

ОТВЕТ:

Квадратное уравнение, в котором первый коэффициент равен 1, называют приведённым квадратным уравнением.

Назад