

9 класс. Варианты 12991 – 12994. Ответы

Задача 1

Все варианты. Невозможно. Оценка зависит от полноты обоснования.

Задача 2

Вариант 1. $x = \pm 1$.

Вариант 2. $x = 0$.

Вариант 3. $x = 0$; $x = -2$.

Вариант 4. $x = 0$; $x = 2$.

Задача 3

Вариант 1. $\frac{8}{\sqrt{17}}$.

Вариант 2. $\frac{\sqrt{39}}{8}$.

Вариант 3. $\frac{\sqrt{51}}{7}$.

Вариант 4. $\frac{3}{5}$.

Задача 4

Вариант 1. 2021.

Вариант 2. 2^{-500} .

Вариант 3. 2021^{-100} .

Вариант 4. 2021^{-20} .

Задача 5

Вариант 1. А) натуральных x не существует;
Б) например, $x = 3/2$ (есть много других значений).

Вариант 2. А) натуральных x не существует;
Б) например, $x = 7/4$ (есть много других значений).

Вариант 3. А) натуральных x не существует;
Б) например, $x = 33/8$ (есть много других значений).

Вариант 4. А) натуральных x не существует;
Б) например, $x = 9/4$ (есть много других значений).