

ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ

УРАВНЕНИЯ

$$0,5^{2x-1} = 1$$

$$0,5^{2x-1} = 0,5^0$$

$$2x - 1 = 0$$

$$2x = 1$$

$$x = 2$$

Найди ошибку

$$0,5^{2x-1} = 1$$

$$0,5^{2x-1} = 0,5^0$$

$$2x - 1 = 0$$

$$2x = 1$$

$$x = \frac{1}{2}$$

Найди ошибку

$$\left(\frac{1}{2}\right)^x = 4$$

$$2^x = 2^2$$

$$x = 2$$

Найди ошибку

$$\left(\frac{1}{2}\right)^x = 4$$

$$2^{-x} = 2^2$$

$$x = -2$$

Найди ошибку

$$7^{x-1} \cdot 7^{x-3} = 1$$

$$7^{(x-1)(x-3)} = 7^0$$

$$x^2 - 4 = 0$$

$$x = \underline{\pm}2$$

Найди ошибку

$$7^{x-1} \cdot 7^{x-3} = 1$$
$$7^{(x-1)+(x-3)} = 7^0$$

$$2x - 4 = 0$$

$$2x = 4$$

$$x = 2$$

Найди ошибку

$$0,7^2 \cdot 0,7^x = 0,7^{3x} : 0,7$$

$$0,7^{2+x} = 0,7^{3x-1}$$

$$2 + x = 3x - 1$$

$$-2x = -3$$

$$x = 1,5$$

Найди ошибку

$$0,7^2 \cdot 0,7^x = 0,7^{3x} : 0,7$$

$$0,7^{2+x} = 0,7^{3x-1}$$

$$2 + x = 3x - 1$$

$$-2x = -3$$

$$x = 1,5$$

Ошибок нет

$$2 \cdot 3x + 5 = -0,5$$

$$3x + 5 = -1$$

$$3x = -6$$

$$x = -2$$

Найди ошибку

$$2^{3x+5} = -0,5$$

$$3x+5 = -1$$

$$3x = -6$$

$$x = -2$$

Корней нет, т.к.

л.ч. $2^{3x+5} > 0$, п.ч. $-0,5 < 0$

Найди ошибку

кодированные

задания

Решите уравнения

Вариант 1

а) $2^{2x} = 4^{2\sqrt{3}}$

б) $0,3^{3x-2} = 1$

в) $0,2^x = 25$

г) $3^{x+0,5} \cdot 3^{x-2} = 1$

д) $0,6^x \cdot 0,6^4 = 0,6^{2x} : 0,6^5$

Вариант 2

а) $3^{2x} = 9^{2\sqrt{3}}$

б) $0,7^{3x-2} = 1$

в) $0,5^x = 4$

г) $5^{x+4} \cdot 5^{1-2x} = 0,2$

д) $6^{3x} \cdot (1/6)^2 = 6 \cdot (1/6)^x$

Сравните свои ответы:

$2\sqrt{3} \rightarrow O;$

$2/3 \rightarrow A;$

$-2 \rightarrow D;$

$0,75 \rightarrow M;$

$9 \rightarrow H;$

$1 \rightarrow I.$

Корни уравнений, стоящих на нечетных позициях расположите в порядке убывания. Составьте из букв слово.

НОД

Что оно обозначает?

НОД используется при сокращении дробей

Прочтите слово наоборот . Что вы понимаете под этим словом?

НОД – наибольший общий делитель



Река **Дон** в Ростовской области



- **Дон** во Франции – впадает в реку, которая несет свои воды в Бискайский залив.
- Индийский **Дон** – приток небольшой реки, которая впадает в Бенгальский залив.
- **Дон** в Шотландии – впадает в Северное море.
- Английский **Дон** – приток реки Уз, также текущей в Северное море.
- Канадский **Дон** впадает в озеро Онтарио.

У Дона есть 5 тезок-рек!

- Город **Дон** в **Мексике**
- Город **Дон** во **Вьетнаме**

- На **Азовском море** есть
полуостров **Дон**

У Дона есть **2 города - тезки** и
1 полуостров

- Оценка «**3**» – за любые 3 верно выполненных задания
- Оценка «**4**» - за любые 4 верно выполненных задания
- Оценка «**5**» - за любые 5 верно выполненных задания

Д/з: повт §1,2 из гл.VI, решите не менее 10 уравнений из второй части листа контроля.

Критерии оценки самостоятельной работы

Спасибо за урок

До встречи завтра