\mathbf{D}	A	V	2
IJ	А		\sim

ЗАДАЧИ: 1 ЧАСТЬ:

https://www.math10.com/ru/zadachi/zadachi-na-lineinie-uravnaniya/easy/

1,9, 15, 20, 25

2 ЧАСТЬ

https://www.math10.com/ru/zadachi/zadachi-na-lineinie-uravnaniya/normal/

1, 7, 10

3 ЧАСТЬ

https://www.math10.com/ru/zadachi/zadachi-na-lineinie-uravnaniya/difficult/

4, 7

1 ЧАСТЬ

ЗАДАЧА 1:

Задачи на линейные уравнения - задачи с решениями

Задача 1

Найдите значение n в уравнении n+2=6

Браво! Правильный ответ! Решение:

РЕШЕНИЕ:

n=6-2

n=4

ЗАДАЧА 9:

Задача 9

Найдите c, если 5c - 2 = 33.

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

РЕШЕНИЕ:

5c = 33 + 2

5c = 35

c = 35:5

c=7

ЗАДАЧА 10:

Задача 10

Решите уравнение 4x=72

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

РЕШЕНИЕ:

X=72:4

X = 18

ЗАДАЧА 15:

Задача 15

Решите уравнение 2x + 5 = 9

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

РЕШЕНИЕ:

2X = 9 - 5

2X=4

X=4:2

X=2

ЗАДАЧА 20:

Правило знаков для чисел

Задача 20

Найдите значение x в уравнении x-1+x-2+x-3=0

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

РЕШЕНИЕ:

Объединяем все х: 3х

Складываем все цифры с их знаками: -1+(-2)+(-3)=-6

Что получается: 3x - 6 = 0

$$3x = 0 + 6$$

$$X = 6:3$$

$$X = 2$$

ЗАДАЧА 25

Задача 25

Если 5x + 12 = 3x - 24, найдите значение x.

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

РЕШЕНИЕ:

Собираем х слева, а цифры справа. Переход с противоположным знаком:

$$5x - 3x = -12 - 24$$

$$2x = -36$$

$$X = -36:2$$

$$X = -18$$

ЗАДАЧА 1:

Задачи на линейные уравнения - нормальные задачи с решениями

Задача 1

Решите уравнение 8+2(x-4)=16.

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

РЕШЕНИЕ:

8+2(X-4)=16

2(X-4)=16-8

2(X-4)=8

X-4=8:2

X-4=4

X = 4 + 4

X=8

ЗАДАЧА 7:

Задача 7

Найдите значение x в уравнении

$$x + 2x + 3x + 4x = 23780$$

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

РЕШЕНИЕ:

$$X + 2X + 3X + 4X = 23780$$

$$10X = 23780$$

$$X = 23780 : 10$$

$$X = 2378$$

ЗАДАЧА 10:

Задача 10

Число равно самому себе, умноженному на 5. Что это за число?

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

РЕШЕНИЕ:

$$X = X *5$$
 ИЛИ $X = 5X$

$$X - 5X = 5X - 5X$$

$$-4X = 0$$

$$X = 0 : (-4)$$

$$X = 0$$

3 ЧАСТЬ

ЗАДАЧА 4 🙁

Задача 4

Если удвоить число, то резльтат будет равен этому числу, умноженному на 5 плюс 18. Что это за число?

Решение:

$$2x = 5x + 18$$

$$3x = -18$$

$$x = -6$$

ЗАДАЧА 7

Задача 7

$$x - \frac{1 - \frac{3x}{2}}{4} = \frac{2 - \frac{x}{4}}{3} - \frac{11}{12}$$

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

РЕШЕНИЕ:

