Решение уравнений

При решении уравнений, содержащих скобки и подобные слагаемые, сначала:

— по возможности упрощают уравнение (раскрывают скобки, приводят подобные слагаемые);

— переносят слагаемые, содержащие неизвестное, в одну часть уравнения (обычно в левую), остальные слагаемые — в другую часть уравнения, при этом изменяют их знаки на противоположные знаки;

7- 11y= 2 – y

-11y +y = 2 – 7

-10y = - 5

У = - 5 : (-10)

У= 0,5

Ответ y = 0,5

4 –2x = 6 – 3x

-2x + 3x= 6 – 4

X = 2

Ответ x = 2

Решите уравнение :

$5x - 7 + 3x = 11 - x + 5 + 6x$

$8x - 7 = 16 + 5x$

$8x - 5x = 16 + 7$

$3x = 23$

$X = 23 : 3$

$X = \frac{23}{3}$

$X = 7\frac{2}{3}$

Ответ : $X = 7\frac{2}{3}$

сначала упрощаем уравнение, т. е приво
подобные слагаемые

Решите уравнение :

$3 - 9x - 7 = 11 - 2x + 5 - 6x$

$\underline{- 4}\ -9x = 16\ \underline{- 8x}$

$-9x + 8x = 16 + 4$

$-x = 20$

$X = 20 : (-1)$

$X = -20$

Ответ $x = -20$

Выполните задание:
Решите № 824(1,2,3,4)