§ 15. Линейные уравнения с одной переменной

Т1. Вставьте пропущенные слова.

Равенство с _____ называется уравнением.

Корнем уравнения называется значение переменной, которое обращает это уравнение в верное _____ равенство.

Решить уравнение — значит найти все его _____ или доказать, что их нет.

П1. Установите соответствие между уравнением и его корнем:

$2x = -3$	-1
$x + 2 = -3$	$-1{,}5$
$x - 2 = -3$	-6
$x : 2 = -3$	-5

Заполните таблицу.

Линейное уравнение	Число корней
$3x = 5$	
$3x = -5$	
$0 \cdot x = -5$	
$0 \cdot x = 5$	
$0 \cdot x = 0$	
$3x = 0$	

3.4. Распределите линейные уравнения $2x = 7$; $3x = 0$; $0x = -4$; $-2x = 5$; $0x = \frac{2}{7}$; $0x = 0$; $0{,}2x = 0$ в столбики в зависимости от числа корней уравнения:

Один корень	Нет корней	Бесконечно много корней

Решите линейное уравнение:

и) $-5x = 0$; к) $1{,}2x = -0{,}36$; л) $4{,}5x = 1\frac{2}{7}$; м) $\frac{x}{3} = 7$.

....

Ответ: ..... *Ответ*: ..... *Ответ*: ..... *Ответ*: .....

3.11. Решите уравнение:

LIVEWORKSHEETS