Сызықтық теңдеу

1	**Жалпы түрі**	$ax = b$
2	**Түбірі**	$a \neq 0 \;\Rightarrow\; x = \dfrac{b}{a}$

ШЕШУ РЕТІ

1	**Теңдеу**	$3x + 7 = 2x - 5$
2	**Белгісіздерді бір жаққа** басқа жаққа көшкенде таңба өзгереді	$3x - 2x = -5 - 7$
3	**Ұқсас мүшелерді біріктіру**	$x = -12$
4	**Тексеру**	$3 \cdot (-12) + 7 = 2 \cdot (-12) - 5$ $-29 = -29$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Линейное уравнение

1	**Общий вид**	$ax = b$
2	**Корень**	$a \neq 0 \;\Rightarrow\; x = \dfrac{b}{a}$

ПОРЯДОК РЕШЕНИЯ

1	**Уравнение**	$3x + 7 = 2x - 5$
2	**Неизвестные — в одну часть** при переносе знак меняется	$3x - 2x = -5 - 7$
3	**Приводим подобные**	$x = -12$
4	**Проверка**	$3 \cdot (-12) + 7 = 2 \cdot (-12) - 5$ $-29 = -29$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Сызықтық теңдеу

Линейное уравнение

1 **Жалпы түрі**
Общий вид

$$ax = b$$

2 **Түбірі**
Корень

$$a \neq 0 \;\Rightarrow\; x = \frac{b}{a}$$

ШЕШУ РЕТІ / Порядок решения

1 **Теңдеу**
Уравнение

$$3x + 7 = 2x - 5$$

2 **Белгісіздерді бір жаққа**
Неизвестные — в одну часть
басқа жаққа көшкенде таңба өзгереді
при переносе знак меняется

$$3x - 2x = -5 - 7$$

3 **Ұқсас мүшелерді біріктіру**
Приводим подобные

$$x = -12$$

4 **Тексеру**
Проверка

$$3 \cdot (-12) + 7 = 2 \cdot (-12) - 5$$

$$-29 = -29$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.