|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Правило** | **Образец** | **Задания** |
| Чтобы решить линейное уравнение:   1. Раскрой скобки(если они есть) 2. Перенеси слагаемые с неизвестным в левую часть уравнения, меняя их знаки; 3. Перенеси слагаемые без неизвестного в правую часть уравнения, меняя их знаки; 4. Приведи в обеих частях подобные члены;   5. Раздели обе части уравнения на коэффициент при х (если он не равен нулю). | Решить уравнение:  2х – 17 = 63 + 4х.  Решение.  2х – 17 = 63 + 4х,  2х – 4х = 63 + 17,  -2х = 80,  х = 80 : (-2)  х = -40.  Ответ. х = - 40 | Решить уравнения:   1. 4х + 5 = 2х – 7; 2. 5х – 7 = 13; 3. 3(х + 2) = 2(х + 2); 4. 2х – 4 = 8 + 2х; 5. 4х + 6 = 2(2х + 3).   Ключ   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | -2 | -6 | Нет корней | 4 | х-любое | | **Ж** | **П** | **М** | **И** | **А** | |

**Свинолупова Л.А. 231-334-432**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Правило** | **Образец** | **Задания** |
| Чтобы решить линейное уравнение:   1. Раскрой скобки(если они есть) 2. Перенеси слагаемые с неизвестным в левую часть уравнения, меняя их знаки; 3. Перенеси слагаемые без неизвестного в правую часть уравнения, меняя их знаки; 4. Приведи в обеих частях подобные члены; 5. Раздели обе части уравнения на коэффициент при х (если он не равен нулю). | Решить уравнение:  2х – 17 = 63 + 4х.  Решение.  2х – 17 = 63 + 4х,  2х – 4х = 63 + 17,  -2х = 80,  х = 80 : (-2)  х = -40.  Ответ. х = - 40 | Решить уравнения:   1. 3х + 4 = 7х – 8; 2. 2х – 4 = 10; 3. 2(х + 1)= 3(х +1); 4. 3х – 5 = 3 + 3х; 5. 3х + 6 = 3(х + 2).   Ключ   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | -1 | 3 | Нет корней | 7 | х-любое | | **Ж** | **П** | **М** | **И** | **А** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Правило** | **Образец** | **Задания** |
| Чтобы решить линейное уравнение:   1. Раскрой скобки (если они есть) 2. Перенеси слагаемые с неизвестным в левую часть уравнения, меняя их знаки; 3. Перенеси слагаемые без неизвестного в правую часть уравнения, меняя их знаки; 4. Приведи в обеих частях подобные члены;   5. Раздели обе части уравнения на коэффициент при х (если он не равен нулю). | Решить уравнение:  2х – 17 = 63 + 4х.  Решение.  2х – 17 = 63 + 4х,  2х – 4х = 63 + 17,  -2х = 80,  х = 80 : (-2)  х = -40.  Ответ. х = - 40 | Решить уравнения:   1. 5х + 1 = 3х + 1; 2. 6х – 1 = 11; 3. х – 1 = 7(х – 1); 4. х – 2 = 1 + 4х; 5. 5х + 5 = 5(х –1).   Ключ   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 2 | 1 | 0 | -1 | Нет корней | | **И** | **Ж** | **П** | **М** | **А** | |