Самостоятельная работа по образцу. Решение линейных уравнений. 7 класс. Алгебра.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Правило | Образец | Реши самостоятельно |
| Чтобы найти корень линейного уравнения ax=b надо записать  х=b:a  и вычислить значение х. | 24х=100  х=100:24  х=5 | 1. 35х=105   х=  х=   1. 0,8х=6,4   х=  х= |
| Если в уравнении перенести слагаемое из одной части в другую, изменив его знак, то получится уравнение, равносильное данному. | -24х+52=28  -24х=28-52  -24х= -24  х= -24 : (-24)  х=1 | 1. -13х+47=23 |
| 2х+9=13-х  2х+х=13-9  3х=4  х=4:3  х=1 | 1. 14-у=19-11у 2. 1,7-0,3х=2+1,7х |
| Если в уравнении есть скобки, то их нужно раскрыть:  1)Распределительное свойство («фонтанчик») а(в+с)=ав+ас  2)Раскрытие скобки перед которой стоит знак минус.  а-(в+с)=а-в-с  а-(в-с)=а-в+с | 6(х-3)=12  6х-18=12  6х=12+18  6х=30  х=30:6  х=5 | 7(х+2)=14 |