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-х2х+х=13-9 3х=4 х=4:3 х=1$\frac{1}{3}$ | 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+ас2)Раскрытие скобки перед которой стоит знак минус. а-(в+с)=а-в-с а-(в-с)=а-в+с | 6(х-3)=126х-18=126х=12+186х=30х=30:6х=5 | 7(х+2)=14 |