Алгоритмы решения часто встречающихся задач.

**Решение линейного неравенства**

1. Раскрыть все скобки
2. Все, что с «х» в лево, все, что без «х» в право (при переносе из одной части уравнения в другую, слагаемые меняют знак)
3. Привести подобные
4. Поделить обе части неравенства на коэффициент при «х» (если делим на положительное – знак неравенства не меняется, если делим на отрицательное – знак неравенства меняется на противоположный)
5. Отметить точку на оси (если есть равенство – полную, если нет равенства пустую)
6. Заштриховать нужный интервал («>» - правее, «<» - левее)