



ЧЕК-ЛИСТ МАТЕМАТИКА

Показательные, логарифмические уравнения.

Показательными называются такие уравнения, в которых неизвестная содержится в показателе степени.

Алгоритм решения показательных уравнений:

1. В левой и правой части уравнения необходимо представить в виде степени в некоторой степени, причем и слева, и справа основания должны быть одинаковыми;
2. Далее приравниваем степени;
3. Решаем полученное уравнение.

Логарифмическими уравнениями называются уравнения, содержащие переменную в аргументе логарифма и (или) основании.

Алгоритм решения логарифмических уравнений:

1. Слева и справа получить логарифмы с одинаковыми основаниями;
2. Приравнять подлогарифмические выражения;
3. Решить полученное уравнение.