

# Образовательный минимум

сентябрь - ноябрь	
Предмет	алгебра
Класс	7

1). Если к алгебраическому выражению прибавляется алгебраическая сумма, заключенная в скобки,	то знак «+» перед скобками и скобки можно опустить, сохранив знаки слагаемых: $a + (-b + c) = a - b + c$
2). Если из алгебраического выражения вычитается алгебраическая сумма, заключенная в скобки,	то знак минус перед скобками и скобки можно опустить, изменив знак каждого слагаемого этой алгебраической суммы на противоположный: $c - (a + b) = c - a - b$
3). Чтобы сложить (привести) подобные слагаемые,	нужно сложить их коэффициенты и результат умножить на общую буквенную часть. $0,3a + 0,5a - 1,5a = (0,3 + 0,5 - 1,5)a = -0,7a$
4) Уравнением называется	равенство, содержащее неизвестное число, выраженное буквой.
5) Корнем уравнения называется	значение неизвестного числа, превращающее уравнение в верное числовое равенство.
6).а) Корни уравнения не изменятся	если обе его части умножить или разделить на одно и то же число, отличное от нуля.
б) Корни уравнения не изменятся	если какое-нибудь слагаемое перенести из одной части уравнения в другую, изменив при этом его знак.