1. **Образовательный минимум по математике (6 класс, апрель 2016)**
2. ***Формула длины окружности***: C=2πR, где R – радиус.
3. ***Формула площади круга***: S = πR2, где R – радиус.
4. ***Делителем*** натурального числа ***а***, называют натуральное число, *на которое* ***а*** *делится* без остатка.
5. ***Кратным*** натуральному числу ***а***, называют натуральное число, *котороеделится на* ***а*** без остатка.
6. ***Разложить число на простые множители*,** значит представить его в виде произведения простых чисел.
7. ***Наибольшим общим делителем*** натуральных чисел а и в ***(***НОД(***а* ; *в*)*),***называют наибольшее число, на которое делятся без остатка эти числа.
8. Натуральные числа называют ***взаимно простыми***, если их наибольший общий делитель равен 1.
9. ***Наименьшим общим кратным*** (НОК (***а* ;*в*)**) натуральных чисел ***а*** и ***в***, называют наименьшее натуральное число, кратное и ***а*** и ***в***.
10. Для взаимно простых чисел ***а*** и ***в*НОД(*а* ;*в*)=1, НОК (*а* ; *в*)=*ав.***
11. Чтобы найти **число по данному значению его дроби**, надо это значение разделить на дробь.
12. Чтобы узнать, **какую часть одно число составляет от другого**, надо первое число разделить на второе.
13. **Если перед скобками стоит знак минус**, надо опустить скобки и этот знак, поменяв знаки всех слагаемых в скобках на противоположные.
14. При ***сложении двух чисел с разными знаками*** их модули вычитаются (из

большего- меньший) и ставится знак числа с большим модулем.

1. ***Чтобы вычесть из одного числа другое***, надо к уменьшаемому прибавить число, противоположное вычитаемому: *a – b = a + (-b); a – a =0.*
2. ***Чтобы перемножить два числа с одинаковыми знаками*,** надо перемножить модули этих чисел и поставить перед полученным числом знак плюс.
3. ***Чтобы разделить два числа с разными знаками*,** надо разделить модуль делимого на модуль делителя и поставить перед полученным числом знак минус.