Образовательный минимум

|  |  |
| --- | --- |
| Триместр | 2 |
| Предмет | математика |
| Класс | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Как раскрыть скобки, перед которыми стоит знак «+» | Если перед скобками стоит знак «+», то можно опустить скобки и этот знак «+», сохранив знаки слагаемых, стоящих в скобках. Если первое слагаемое в скобках записано без знака, то его надо записать со знаком «+». |
| Как раскрыть скобки, перед которыми стоит знак «-» | Чтобы раскрыть скобки, перед которыми стоит знак «-», надо заменить этот знак на «+», поменяв знаки всех слагаемых в скобках на противоположные, а потом раскрыть скобки. |
| Что такое числовой коэффициент? | Если выражение является произведением числа и одной или нескольких букв, то это число называется числовым коэффициентом (или просто коэффициентом). |
| Что такое подобные слагаемые? | Слагаемые, имеющие одинаковую буквенную часть, называют подобными слагаемыми. |
| Как сложить подобные слагаемые? | Чтобы сложить (или привести) подобные слагаемые, надо сложить их коэффициенты и результат умножить на общую буквенную часть. |
| Правило переноса слагаемых при решении уравнений. | Корни уравнения не изменятся, если какое-нибудь слагаемое перенести из одной части уравнения в другую, изменив при этом его знак. |
| Взаимно обратные числа. | Взаимно обратными называются два числа, произведение которых равно 1. |
| Как найти часть от целого числа? | Чтобы найти часть от целого, надо целое умножить на дробь, соответствующую этой части. |
| Как найти целое по его части? | Чтобы найти целое по его части, надо часть, часть разделить на соответствующую ей дробь. |
| Окружность. | Множество точек, равноудаленных от одной точки, называется окружностью. |
| Круг. | Часть плоскости, ограниченная окружностью. |
| Длина окружности и площадь круга. | Длина окружности: С = 2R, или С = D.  Площадь круга: S = R2 |