

Для поступления в 10IB класс кандидат должен уметь:

- производить арифметические операции над обыкновенными и десятичными дробями;
- производить арифметические преобразования в буквенных выражениях;
- выносить за скобку общие множители и сокращать их;
- пользоваться формулами сокращенного умножения для упрощения выражений;
- решать линейные уравнения и неравенства;
- решать квадратные уравнения, неравенства и их системы;
- решать простейшие уравнения, сводящиеся к квадратным (например, биквадратные);
- решать рациональные неравенства методом интервалов;
- решать простейшие уравнения и неравенства с модулем;
- строить графики линейных и квадратичных функций, простейших функций с модулем и простейших рациональных функций;
- решать простейшие задачи на исследование квадратного трехчлена.