

Темы, рекомендуемые обучающимся для повторения при подготовке к вступительным испытаниям и процедуре отбора в 10 класс с углубленным изучением отдельных предметов в 2020 году.

Математика

1. Действия с десятичными дробями.
2. Действия с обыкновенными дробями.
3. Степень. Свойства степеней.
4. Формулы сокращенного умножения.
5. Квадратный корень. Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.
6. Решение уравнений: линейных, квадратных, дробно-рациональных.
7. Решение неравенств: линейных, квадратных.
8. Решение задач: на движение, на работу.
9. Построение графиков функций: линейной, квадратичной, дробно-рациональной.
10. Определения и свойства: медианы, биссектрисы, высоты, серединного перпендикуляра.
11. Равнобедренный треугольник: определение, свойства.
12. Прямоугольный треугольник: определение, свойства.
13. Признаки равенства треугольников.
14. Признаки подобия треугольников.
15. Теорема Пифагора.
16. Соотношения в прямоугольном треугольнике.
17. Формулы для вычисления площади: треугольника, четырехугольника.
18. Теорема синусов, теорема косинусов.