

АЛГЕБРА

1. Формула сокращенного умножения: разность квадратов.
2. Формула сокращенного умножения: квадрат суммы.
3. Формула сокращенного умножения: квадрат разности.
4. Формула сокращенного умножения: сумма кубов.
5. Формула сокращенного умножения: разность кубов.
6. Определение алгебраической дроби.
7. Основное свойство дроби. Сокращение алгебраических дробей.
8. Приведение алгебраических дробей к общему знаменателю.
9. Сложение и вычитание алгебраических дробей.
10. Умножение и деление алгебраических дробей.
11. Прямоугольная система координат на плоскости.
12. Понятие функции. Область определения функции. Способы задания функции

ГЕОМЕТРИЯ

13. Определение параллельных прямых и секущей.
14. Соответственные, накрест лежащие и односторонние углы.
15. Признаки параллельности двух прямых.
16. Построение параллельных прямых.
17. Аксиома параллельных прямых. Следствия из аксиомы.
18. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.
19. Углы с соответственно параллельными сторонами.
20. Углы с соответственно перпендикулярными сторонами.
21. Сумма углов треугольника. Понятие внешнего угла треугольника, его свойство..
22. Остроугольный, прямоугольный и тупоугольный треугольники. Стороны прямоугольного треугольника.
23. Соотношения между сторонами и углами треугольника
24. Неравенство треугольника.