

Математика

1. Предыстория математического анализа. Значение производной в различных областях науки.
2. Применение производной
3. Производная в экономике и биологии.
4. Производная и ее практическое применение
5. Путешествия по тригонометрической функции $y=\cos x$
6. Путешествие в мир фракталов
7. Развитие тригонометрии как науки
8. Разработка логических игр.
9. Свойства тригонометрических функций: гармонические колебания
10. Сложные проценты в реальной жизни.
11. Способы построения графиков тригонометрических функций.
12. Тригонометрическая функция $y=\sin x$
13. Тригонометрия вокруг нас.
14. Формула для нахождения корней кубического уравнения. Уравнения четвертой степени и методы их решения.
15. Формула сложных процентов и ее применение.
16. Функции в жизни человека
17. Функции и их графики
18. Функция $y=\cos x$ и окружающий нас мир.
19. Функционально-графический подход к решению задач.
20. Фракталы: геометрия красоты
21. «Числа не управляют миром, но показывают, как управляется мир» (И.В. Гете).