



Конспект по математика ЗП – 10 клас

Самостоятелна форма на обучение

За оформяне на годишна оценка – 2017/2018 учебна година

1. Квадратна функция. Графика на квадратна функция
2. Най-малката и най-голяма стойност на квадратна функция
3. Квадратни неравенства
4. Решаване на неравенства от по-висока степен
- 5 Дробни неравенства
6. Корен трети и корен n-ти. Коренуване на произведение и частно. Основно свойство на корените
7. Преобразуване на изрази, съдържащи радикали
8. Преобразуване на изрази, съдържащи степени с рационален показател
9. Логаритъм. Свойства. Сравняване на логаритми
10. Тригонометрични функции на ъгли от 0 до 180 градуса. Функции $y=\sin x$, $y=\cos x$, $y=\operatorname{tg}x$, $y=\operatorname{cot}g x$. Основни зависимости между тригонометрични функции
11. Синусова теорема
12. Косинусова теорема
13. Лица на равнинни фигури. Лице на многоъгълник
14. Формули за лице на триъгълник и четириъгълник
15. Правилни многоъгълници. Лице на правилен многоъгълник
16. Пермутации, вариации и комбинации
17. Класическа вероятност

22.11.2017 г.

Изготвил:.....

Е. Кирилова