

Директор:.....  
/Г. Ризова/

## КОНСПЕКТ

по Математика - X клас, ЗИП  
Самостоятелна форма на обучение  
за определяне на годишния резултат  
2017/2018 година

1. Връзка между графиките на функциите  $f(x)$ ,  $f(x+a)$  и  $f(x)+a$ , където  $f(x)$  е линейна или квадратна функция
2. Графика на функция, зададена с модули
3. Иррационални неравенства, съдържащи квадратен корен.
4. Разположение на корените на квадратно уравнение спрямо други числа от числовата ос
5. Намиране стойности на параметър в квадратни уравнения или неравенства при предварително зададени условия
6. Иррационални уравнения, съдържащи корен  $n$ -ти ( $n=2,3,4$ )
7. Показателни уравнения
8. Показателни неравенства
9. Свойства на логаритмите. Формула за смяна на основата
10. Пресмятане на изрази, съдържащи логаритми
11. Намиране елементи на триъгълник и четириъгълник
12. Лице на триъгълник и четириъгълник

22.11.2017 г.

Изготвил:.....  
/Е. Кирилова/