

СРЕДНО ОБЩООБРАЗОВАТЕЛНО УЧИЛИЩЕ
“САВА ДОБРОПЛОДНИ” – гр.Шумен

КОНСПЕКТ

за изпит

по

МАТЕМАТИКА

десети клас, задължителна подготовка

1. Квадратна функция. Графика и изследване.
2. Неравенства от втора степен
3. Рационални неравенства.
4. Коренуване
5. Степен с рационален показател
6. Логаритъм.
7. Тригонометрични функции на ъгли от 0° до 180° .
8. Основни зависимости между тригонометричните функции
9. Косинусова теорема
10. Синусова теорема
11. Решаване на триъгълник
12. Формули за медианите и ъглополовящите в триъгълник
13. Лице на многоъгълник
14. Приложение на лицата
15. Пермутации, вариации и комбинации
16. Вероятност