

СПОРТНО УЧИЛИЩЕ „ГЕН. ВЛАДИМИР СТОЙЧЕВ” СОФИЯ

КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА ЗП за X клас

СФО

2017/ 2018 учебна година.

1. Функции и графики.
2. Квадратна функция.
3. Неравенства от 2а степен.
4. Метод на интервалите за решаване на неравенства.
5. Дробни рационални неравенства.
6. Корен п-ти.
7. Преобразуване на изрази с корени.
8. Степен с цял показател.
9. Степен рационален показател.
10. Логаритъм.
11. Тригонометрични функции на ъгли 0° до 180° .
12. Основни зависимости на тригонометричните функции.
13. Намиране на числената стойност на тригонометрични изрази.
14. Косинусова теорема.
15. Синусова теорема.
16. Основни задачи за решаване на триъгълник.
17. Формула за медианата в триъгълник.
18. Формула за ъглополовящата в триъгълник.
19. Успоредник и трапец.
20. Формули за лица на триъгълник и многоъгълник.
21. Пермутации.
22. Вариации.
23. Комбинации.
24. Вероятност.

МО по Математика и информатика