

## КОНСПЕКТ

### ПО МАТЕМАТИКА VIII клас

#### За определяне на годишна оценка

1. Събиране и умножение на възможности (възможности)
2. Пермутации, вариации
3. Комбинации
4. Вектори
5. Събиране и изваждане на вектори.Свойства
6. Умножение на вектор с число.Свойства
7. Деление на отсечки в дадено отношение
8. Средна отсечка в триъгълник
9. Медицентър на триъгълник
10. Трапец.Равнобедрен трапец
11. Средна основа на трапец
12. Иррационални числа. Квадратен корен
13. Свойства на квадратните корени
14. Квадратно уравнение.Непълни квадратни уравнения
15. Формула за корените на квадратно уравнение
16. Разлагане квадратния тричлен на множители
17. Биквадратно уравнение
18. Уравнения, свеждащи се до квадратни
19. Формули на Виет. Приложение
20. Моделиране с квадратни уравнения
21. Окръжност. Точки, прави и окръжности
22. Диаметри и хорди в окръжност
23. Взаимно положение на две окръжности
24. Общи допирателни на две окръжности
25. Централен, вписан и периферен ъгъл

26. Ъгли, чиито рамене прсичат окръжност
27. Рационални изрази. Основно свойство на рационалните дроби
28. Привеждане на рационалните дроби към общ знаменател
29. Събиране, изваждане, умножение, деление и степенуване на рационални дроби
30. Окръжност, описана около триъгълник
31. Вписана окръжност в триъгълник
32. Външно вписани окръжности
33. Ортоцентър. Забележителни точки в триъгълника
34. Четириъгълник, вписан в окръжност
35. Четириъгълник, описан около окръжност
36. Осева симетрия. Свойства
37. Ротация. Свойства
38. Централна симетрия
39. Транслация. Еднаквости

Изготвил.....

  
/инж. С. Гатева /



Директор.....

  
/ К. Пандерова /