



Конспект

по Математика - VIII клас
Самостоятелна форма на обучение

№	Т Е М А
1	Умножение и събиране на възможности
2	Пермутации, вариации
3	Комбинации
4	Вектор
5	Събиране и изваждане на вектори. Свойства
6	Умножение на вектор с число. Свойства
7	Делене на отсечка в дадено отношение
8	Средна отсечка в триъгълник
9	Медицентър на триъгълник
10	Трапец. Равнобедрен трапец
11	Средна основа на трапец
12	Ирационални числа. Квадратен корен
13	Свойства на квадратните корени
14	Сравняване на квадратни корени
15	Преобразуване на изрази
16	Квадратно уравнение. Непълни квадратни уравнения
17	Формули за корените на квадратното уравнение
18	Разлагане на квадратния тричлен на множители
19	Уравнения, свеждащи се до квадратни
20	Формули на Виет. Приложение
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	Дъга от окръжност. Централен ъгъл



№	Т Е М А
26	Вписан ъгъл
27	Периферен ъгъл
28	Ъгли, чиито рамене пресичат окръжност
29	Рационални изрази. Основно свойство на рационалните дроби
30	Привеждане на рационалните дроби към общ знаменател
31	Събиране и изваждане на рационални дроби
32	Умножение, деление и степенуване на рационални дроби
33	Дробни уравнения
34	Окръжност, описана около триъгълник
35	Вписана окръжност
36	Външно вписани окръжности
37	Ортоцентър. Забележителни точки
38	Четириъгълник, вписан в окръжност
39	Четириъгълник, описан около окръжност
40	Осева симетрия
41	Ротация
42	Централна симетрия
43	Транслация.