



Утвърдил:



КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА 8 КЛАС

1. Основни комбинирани понятия-пермутации, вариации, комбинации. Събиране и умножаване на възможности.
2. Вектори- Сбор и разлика на вектори. Произведение на вектор и число.
3. Триъгълник и трапец
 - а/ средна отсечка в триъгълник
 - б/ медицентър на триъгълника
 - в/ средна отсечка /основа/ на трапец
 - г/ равнобедрен трапец
4. Квадратен корен. Действие с квадратни корени
5. Квадратно уравнение. Решаване. Формула за корените на квадратно уравнение.
6. Решаване на уравнение свеждащи се до квадратно уравнение.
7. Окръжност. Централен ъгъл. Вписан ъгъл. Периферен ъгъл. Ъгъл чийто връх е вътрешна или външна точка за окръжност. Допирателна към окръжност.
8. Рационални изрази
 - а/ Рационална дроб. Основно свойство на рационалните дроби. Съкращаване и разширяване на рационални дроби.
 - б/ Действия с рационални дроби.
 - в/ Преобразуване на рационални изрази
 - г/ Решаване на дробни уравнения
9. Вписани и описани многоъгълници
 - а/ окръжност вписана и описана около триъгълника
 - б/ забележителни точки в триъгълника
 - г/ четириъгълник вписан и описан около окръжност.
10. Еднаквости -осева симетрия, централна симетрия. Транслация. Ротация.

Изготвил: