



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ
”Н.Й.ВАПЦАРОВ”
гр. СЛИВНИЦА, ул. ”КИРИЛ И МЕТОДИЙ” №4, тел. 0877963905
e-mail: info-2300455@edu.mon.bg, www.pgt-slivnitsa.bg

УТВЪРЖДАВАМ:.....

Оля Зарева
Директор на ПГТ
“Н.Й.Вапцаров“

КОНСПЕКТ

по математика за 8 клас на учениците от
дневна форма на обучение

1. Пермутации, вариации и комбинации.
2. Вектор. Събиране и изваждане на вектори.
3. Умножение на вектор с число.
4. Деление на отсечка в дадено отношение.
5. Средна отсечка в триъгълник.
6. Медицентър на триъгълник.
7. Средна основа на трапец.
8. Ирационални числа. Квадратен корен. Свойства.
9. Пълно и непълно квадратно уравнение.
10. Разлагане на квадратния тричлен на множители.
11. Биквадратно уравнение.
12. Формули на Виет.
13. Диаметри и хорди в окръжност.
14. Централен ъгъл.
15. Вписан ъгъл.
16. Периферен ъгъл.
17. Ъгли, чиито рамене пресичат окръжност.
18. Основно свойство на рационалните дроби.
19. Събиране и изваждане на рационални дроби.
20. Умножение, деление и степенуване на рационални дроби.
21. Дробни уравнения.
22. Вписана и описана окръжност.
23. Вписан и описан четириъгълник.

Изготвил:.....

Инж. Лидия Иванова