



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 11 клас на учениците
от дневна форма на обучение**

1. Корен n -ти. Основно свойство на корените.
2. Степен с рационален показател. Свойства.
3. Логаритъм. Основни свойства.
4. Решаване на успоредник, трапец, четириъгълник, правилен многоъгълник.
5. Обобщен ъгъл. Радиан. Тригонометрични функции на обобщен ъгъл.
6. Формули за синус и косинус от сбор и разлика на два ъгъла.
7. Формули за тангенс и котангенс от сбор и разлика на два ъгъла.
8. Формули за тригонометрични функции от удвоен ъгъл.
9. Формули за сбор и произведение на тригонометрични функции.
10. Условна вероятност. Теорема за умножение на вероятностите. Независимост.
11. Разпределение на вероятностите със сума 1.
12. Геометрична вероятност върху правата като Отношение на дължини на интервали.

Изготвил:.....

Инж. Лидия Иванова