



**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 10 клас на учениците от  
дневна форма на обучение**

- 1.Ирационални изрази. Преобразуване.
2. Ирационални уравнения с един радикал.
- 3.Числови редици.
- 4.Аритметична прогресия.
- 5.Геометрична прогресия.
- 6.Средноаритметично, медиана и мода.
- 7.Тригонометрични функции от 0 до 180 градуса.
- 8.Синусова и косинусова теорема.
- 9.Формули за лице на триъгълник.
10. Перпендикулярност на права и равнина.
- 11.Ъгъл между права и равнина.
- 12.Права призма.
- 13.Пирамида.
- 14.Прав кръгов цилиндър.
- 15.Прав кръгов конус.
- 16.Сфера и кълбо.

Изготвил:.....

**Инж. Лидия Иванова**