



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ

”Н.Й.ВАПЦАРОВ”

гр.СЛИВНИЦА,ул.”КИРИЛ И МЕТОДИЙ”№4,мел.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 12 клас на учениците от
дневна форма на обучение

- 1.Характеристики на разсейването.
2. Вероятност и статистическа честота.
3. Модулни уравнения от вида $|ax^2 + bx + c| = m$.
4. Основни показателни уравнения.
5. Основни логаритмични уравнения.
6. Решаване на уравнения от вида $\sin x = \alpha$ и $\cos x = \alpha$.
7. Решаване на основни тригонометрични уравнения $\tan x = \alpha$ и $\cot x = \alpha$.
8. Модулни неравенства от вида $|ax^2 + bx + c| < (>)m$
9. Иррационални неравенства от вида $\sqrt{ax^2 + bx + c} < (>)mx + n$
- 10.Основни показателни неравенства.
- 11.Основни логаритмични неравенства.
12. Линейна функция. Квадратна функция. Най-голяма и най-малка стойност.
13. Основни елементарни неравенства.
14. Екстремални задачи в алгебрата.
15. Екстремални задачи в планиметрията.

Изготвил:.....

Инж. Лидия Иванова