



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА "ЮРИЙ ГАГАРИН"

ул. "Свобода" № 31

тел.: 0745/22070;

факс: 0745/ 22070;

тел.:0745/64613

гр. Петрич

e-mail: pgmet\_petrich@mail.bg

www.pgmet1.com

Утвърдил:

/Директор - Невянка Цанева/

## Конспект

за провеждане на изпит

### по математика за XI клас

- I. Форма на обучение: самостоятелна/дневна/задочна
- II. Начин на провеждане на изпита: писмен
- III. Изпитни теми:
  1. Числови редици.
  2. Аритметична прогресия.
  3. Геометрична прогресия.
  4. Аритметична и геометрична прогресия. Приложения.
  5. Лихва. Погасяване на заеми. Рента.
  6. Представяне на данни.
  7. Организация и анализ на данни.
  8. Тригонометрични функции на обобщен ъгъл.
  9. Тригонометрични функции на сбор и разлика на ъгли.
  10. Преобразуване на тригонометрични изрази.

#### IV. Критерии за оценяване:

##### Отличен 6

Степента на усвоените знания и формирани умения е висока:

- ученикът има всички основни знания, прави сравнения, анализи и изводи;
- ученикът излага знанията си по математика пълно, точно, логично, вярно;
- използва правилно математическия език;
- подготвя отговора си напълно самостоятелно;
- успешно реализира опита за творческа дейност.