



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:

гр. Петрич

/Директор - Невянка Цанева/

Конспект

за провеждане на изпит

по математика за X клас

I. Форма на обучение: самостоятелна/дневна/задочна

II. Начин на провеждане на изпита: писмен

III. Изпитни теми:

1. Функции и графики.
2. Квадратна функция.
3. Неравенства от втора степен.
4. Рационални неравенства. Метод на интервалите.
5. Коренуване.
6. Степен с рационален показател.
7. Логаритъм.
8. Тригонометрични функции на ъгли от 0° до 180° .
9. Основни зависимости между тригонометричните функции.
10. Косинусова теорема и синусова теорема.
11. Решаване на триъгълник.
12. Формули за медианите и ъглополовящите в триъгълник.
13. Лице на многоъгълник.
14. Приложение на лицата.
15. Пермутации, вариации и комбинации.
16. Вероятност.

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;