



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФИЗИКА, БИОФИЗИКА, ПРЕДКЛИНИЧНИ И КЛИНИЧНИ НАУКИ”

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 1

**ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА
ПОДГОТОВКА ПО**

„ВИСША МАТЕМАТИКА”

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ,
СПЕЦИАЛНОСТ**

„ФАРМАЦИЯ”

ТЕМА: „Преговор на основни знания от средния курс”

РАЗРАБОТИЛИ:

проф. К. Митов, д.мат.н.

Гр. Плевен

2020 год.

Цел на практическото упражнение:

1. Да се повторят основни правила от аритметиката и алгебрата от средното училище;
2. Да се уеднаквят, доколкото е възможно, знанията по алгебра и аритметика;
3. Да могат да смятат правилно с реални числа с и без калкулатор;
4. Да пресмятат аритметични изрази;
5. Да преобразуват алгебрични изрази. Да си припомнят формули за съкратено умножение.
6. Да си припомнят свойствата на степенуването и логаритмуването.

Конкретни примери и задачи в практическото упражнение:**А. Теоретична част.**

Повторение на основните правила от алгебрата и от аритметиката дадени и в лекция №

1

- Действия с числа със знаци;
- Действия с дробни числа;
- Преобразуване на алгебрични изрази;
- Решаване на линейни и квадратни уравнения;
- Някои свойства на степените и логаритмите.

Б. Практически задачи.

Решаване на примери (съвместно с преподавателя и самостоятелно) от:

- Пресмятане на аритметични изрази включващи числа със знаци. Използване на скоби;
- Пресмятане на аритметични изрази включващи степенуване и коренуване;
- Преобразуване на алгебрични изрази;
- Решаване на линейни уравнения и неравенства;
- Решаване на квадратни уравнения и неравенства.

В. Методи за изпълнение на упражнението:

Колективно решаване на примери от всички типове; самостоятелно решаване; решаване на задачи на дъската от студентите (когато се провежда занятието присъствено).

Учебни материали в подготовка на занятието:

1. Презентация с решените и нерешени примери.
2. Лекция № 1.

22.06.2020 год.
Гр. Плевен

Изготвил:
проф. К. Митов, д.мат.н.