



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ“ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФИЗИКА, БИОФИЗИКА, ПРЕДКЛИНИЧНИ И КЛИНИЧНИ НАУКИ”

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 6

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

„ВИСША МАТЕМАТИКА”

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

„ФАРМАЦИЯ”

ТЕМА: „Функция на една променлива.”

РАЗРАБОТИЛИ:

проф. К. Митов, д.мат.н.

Гр. Плевен

2020 год.

Цел на практическото упражнение:

1. Да разбират понятието функционална зависимост. Начините на задаване на числова функция.
2. Да могат да пресмятат стойностите на дадена функция за конкретни значения на аргумента, в зависимост от начина на задаване на функцията (таблично, графично, аналитично).
3. Да могат да определят естественото дефиниционно множество на функция зададена аналитично (с формула) като вземат предвид ограниченията деление, коренуване, логаритмуване.
4. Да могат да определят множеството от стойности на дадена функция.

Конкретни примери и задачи в практическото упражнение:

А. Теоретична част.

Повторение на дефинициите от лекция №6 за:

- Числови множества;
- Числови функции – Начини на задаване (таблично, графично, аналитично);
- Естествено дефиниционно множество и множество от стойности.

Б. Практически задачи.

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

- Пресмятане на членове на числова редица в зависимост от номера;
- Пресмятане на стойностите на функция на една променлива зададена с един аналитичен израз;
- Пресмятане на стойностите на функция зададена с няколко аналитични изрази в различни подинтервали на ДМ;
- Определяне на естествено дефиниционно множество при рационална дроб, при коренуване с четен и нечетен корен, при логаритмуване.

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 № 6.

22.06.2020 год.
Гр. Плевен

Изготвил:
проф. К. Митов, д.мат.н.