Тема: Выпуклость и вогнутость графика функции. Схема исследования графика функции.

Литература Омельченко В. П. математика для спо С. 129-136

План:

1. Выпуклость графика;
2. Теорема о выпуклости графика функции (через вторую производную);
3. Точки перегиба;
4. Теорема (необходимое условие существования точки перегиба);
5. Теорема (достаточное условие существования точки перегиба);
6. Пример 2.84
7. Асимптоты графика функции, разобрать пример 2.85
8. Схема исследования графика, разобрать пример 2.86, 2.87
9. Выполнить задание 168 стр. 137, теоремы и определения выучить.

Отправить на эл. адрес 19na80@mail.ru. В теме письма фамилию, группу.