Задание по математике для обучающихся группы Ср - 18 .

Добрый день. Сегодня работаем над темой «Функции и их свойства»

4. Функции: их свойства и графики.

Функция у = f(x) задана своим графиком. Укажите:

1) область определения функции;

2) область значения функции;

3) нули функции;

4) интервалы знакопостоянства функции;

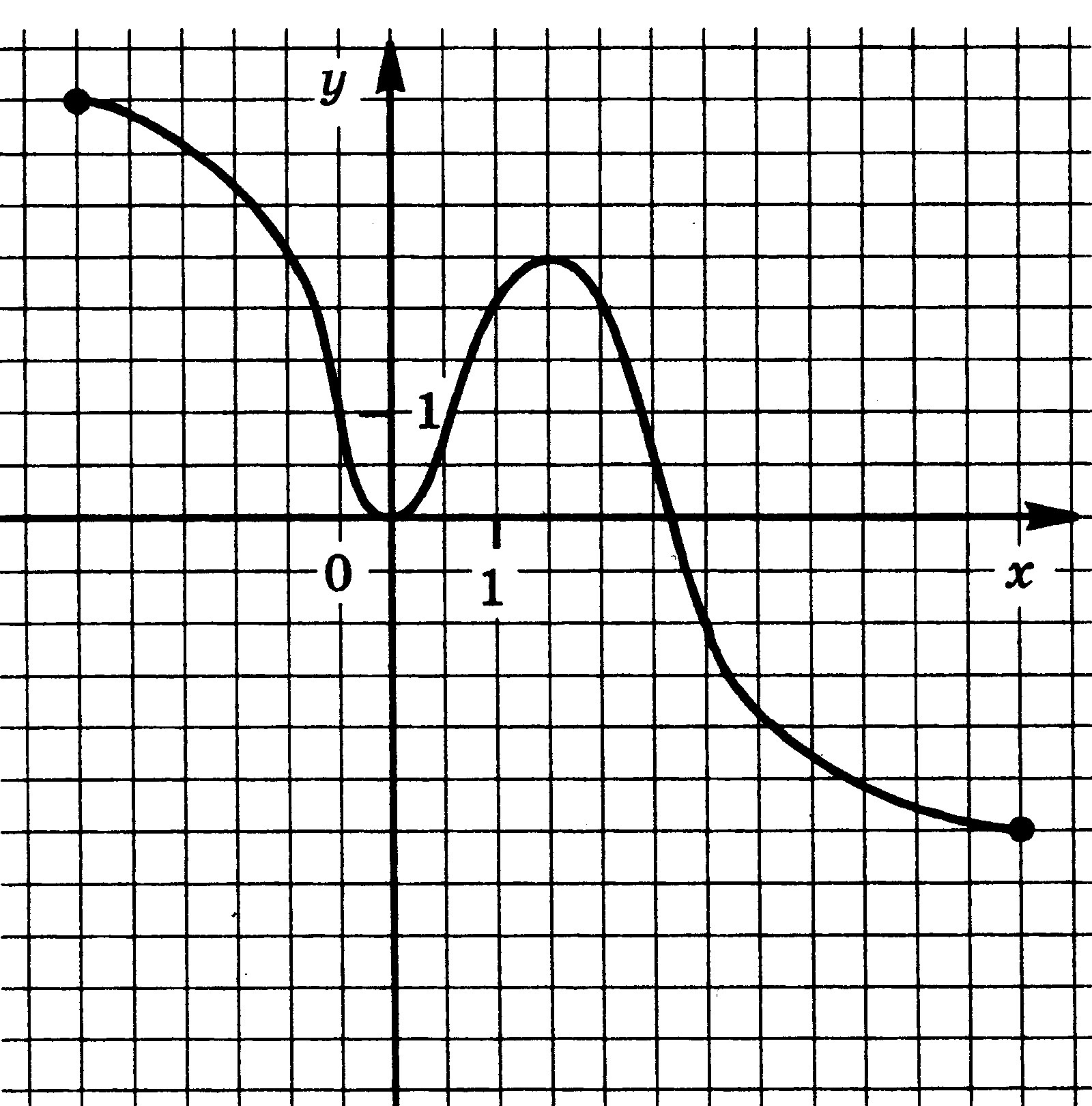
5) промежутки возрастания и промежутки убывания функ­ции;

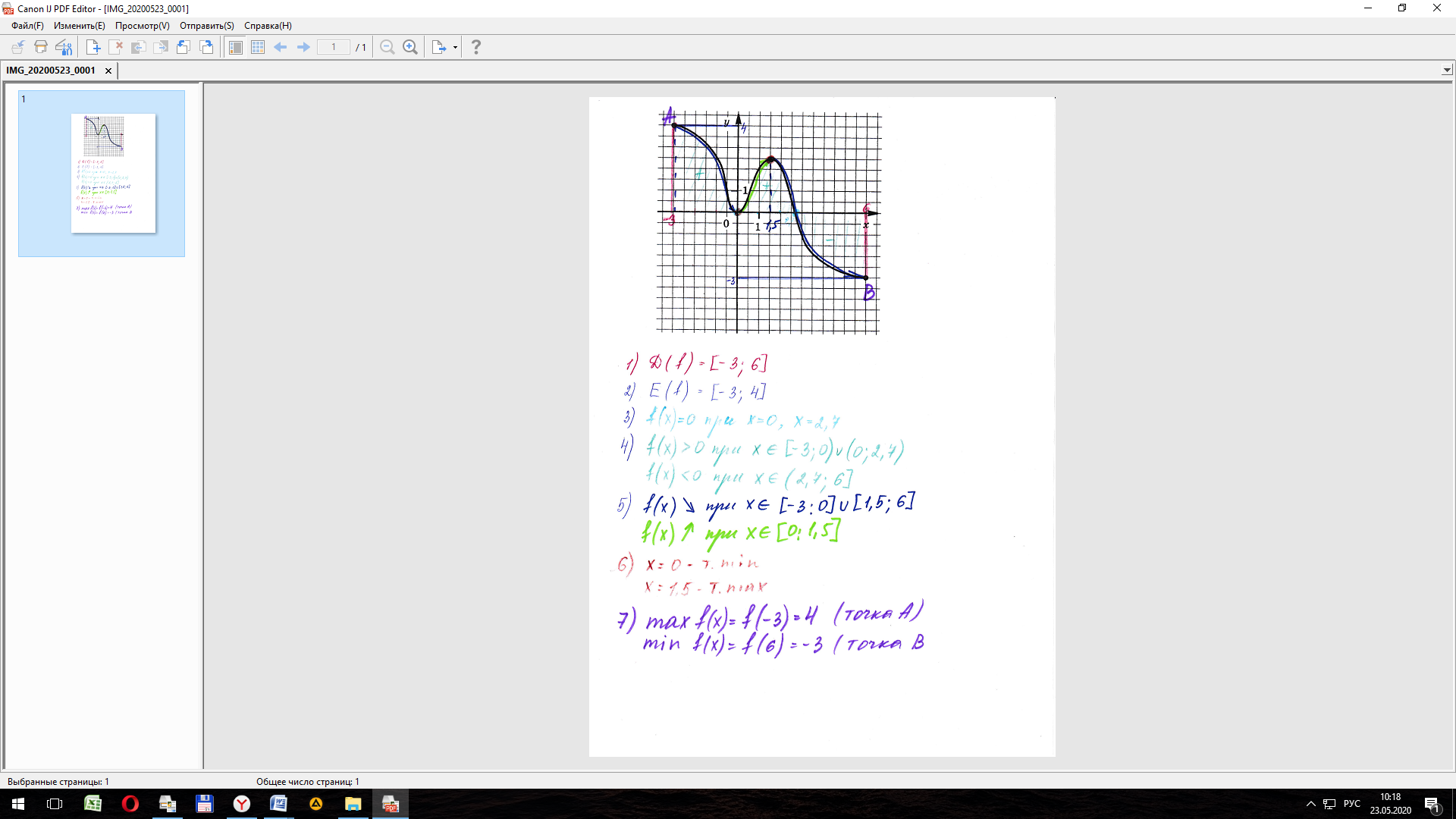
6) точки экстремума функции;

7) наибольшее и наименьшее значения функции.

|  |  |
| --- | --- |
| 1.C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130521\Image2.bmp | 2.C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130521\Image4.bmp |
| 3.C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130521\Image5.bmp | 4.C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130521\Image6.bmp |
| 5.C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130606\Image7.bmp | 6.C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130606\Image6.bmp |
| 7.C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130606\Image9.bmp | 8. C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130521\Image19.bmp |
| 9. C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130606\Image12.bmp | 10. C:\Users\User\Documents\My Pictures\Scan Pictures\20130606\Image13.bmp |

Исследуем график функции:





Выполненные задания отправляем мне на эл.почту по адресу [ksp.npet@mail.ru](mailto:ksp.npet@mail.ru) Срок выполнения задания 27 мая.