

## **Домашнее задание по темам «Производная»**

- 1) Изучить теоретический материал (раздел:

[https://mathprofi.ru/nepervynost\\_funkcii\\_i\\_tochki\\_razryva.html](https://mathprofi.ru/nepervynost_funkcii_i_tochki_razryva.html)

[https://mathprofi.ru/oblast\\_opredeleniya.html](https://mathprofi.ru/oblast_opredeleniya.html)

[https://mathprofi.ru/asimptoty\\_grafika\\_funkcii.html](https://mathprofi.ru/asimptoty_grafika_funkcii.html)

[https://mathprofi.ru/vozrastanie\\_ubyvanie\\_ekstremumy\\_funkcii.html](https://mathprofi.ru/vozrastanie_ubyvanie_ekstremumy_funkcii.html)

[https://mathprofi.ru/vypuklost\\_vognutost\\_tochki\\_peregiba\\_grafika.html](https://mathprofi.ru/vypuklost_vognutost_tochki_peregiba_grafika.html)

- 2) Решить задачи из файла «Задачи\_производная»:

задание 5.1, пункт 4;

задание 6.1, пункт 2

задание 8.1, пункты 3, 4, 5.