

Тема 1. Исследование квадратичной функции.

Срок выполнения задания 18.03.2020

Выполненные задания отправляем на почту: tishmuratova08@rambler.ru

Информационные ресурсы:

- 1) <https://interneturok.ru>
- 2) <https://urokimatematiki.ru>

Используя предложенные информационные ресурсы или любые другие источники, выполните задание.

Задание.

1. Запишите схему исследования функции (без применения производной).
2. Проведите полное исследование функции и постройте ее график:
 - 1) $y = x^2 - 3$
 - 2) $y = 6 - 7x - x^2$
 - 3) $y = x^2 - 6x + 1, x \in [0; 4]$

Тема 2. Свойства и графики функций.

Срок выполнения задания 19.03.2020

Выполненные задания отправляем на почту: tishmuratova08@rambler.ru

Информационные ресурсы:

- 1) <https://interneturok.ru>
- 2) <https://urokimatematiki.ru>

Используя предложенные информационные ресурсы или любые другие источники, выполните задание.

Задание. Для следующих функций запишите определение, перечислите основные свойства функции и постройте ее график:

- 1) Степенная функция
- 2) Показательная функция
- 3) Логарифмическая функция
- 4) Тригонометрические функции.