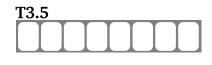
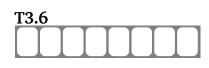
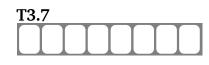
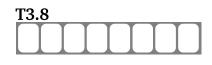
Ответы:

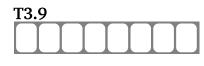
T3.1				

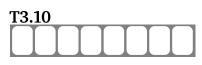












Образец написания: На отрезке [-1; 7].

Тренировочная работа 3

Т3.1. Найдите наименьшее значение функции

$$y = 3x^2 - 2x^3 + 1$$

на отрезке [-4; 0].

Т3.2. Найдите наибольшее значение функции

$$y = 4x^2 - 4x - x^3$$

на отрезке [1; 3].

Т3.3. Найдите наименьшее значение функции

$$y = x^3 - 2x^2 + x + 5$$

на отрезке [1; 4].

Т3.4. Найдите наибольшее значение функции

$$y = x^3 + x^2 - 8x - 8$$

на отрезке [-3; 0].

Т3.5. Найдите наименьшее значение функции

$$y = x^3 - 4x^2 - 3x - 11$$

на отрезке [0; 6].

Т3.6. Найдите наибольшее значение функции

$$y = -(x+6)(x^2-36)$$

на отрезке [-4; 3].

Т3.7. Найдите наименьшее значение функции

$$y = (x-3)(x+3)^2$$

на отрезке [-2; 2].

Т3.8. Найдите наибольшее значение функции

$$y = 2\frac{23}{27} + (x-2)^2 + (x-2)^3$$

на отрезке [1; 2].

Т3.9. Найдите наименьшее значение функции

$$y = (1-x)(x-4)^2$$

на отрезке [0; 3].

Т3.10. Найдите наибольшее значение функции

$$y = (x - 10)(x^2 - 11x + 10)$$