## Тренировочная работа 9

- **Т9.1.** Найдите наименьшее значение функции  $y = (x-12)\sqrt{x}$  на отрезке [1; 9].
- **Т9.2.** Найдите наибольшее значение функции  $y = 7 6\sqrt{x} 5x^3$  на отрезке [1; 4].
- **Т9.3.** Найдите наименьшее значение функции  $y = x^3 + 5\sqrt{x} + 7 \quad \text{на отрезке [4; 16]}.$
- **Т9.4.** Найдите наибольшее значение функции  $y = (7-x)\sqrt{x+5}$  на отрезке [-4; 4].
- **Т9.5.** Найдите наименьшее значение функции  $y = (x-11)\sqrt{x+1}$  на отрезке [0; 8].
- **Т9.6.** Найдите наибольшее значение функции  $y = (10-x)\sqrt{x+2} \quad \text{на отрезке } [-1;7].$
- **Т9.7.** Найдите наименьшее значение функции  $y = (x-15)\sqrt{x+12}+6 \quad \text{на отрезке } [-8;4].$
- **Т9.8.** Найдите наибольшее значение функции  $y = (8-x)\sqrt{x+4} + 1 \quad \text{на отрезке } [-3;5].$
- **Т9.9.** Найдите наименьшее значение функции  $y = 2(x-20)\sqrt{x+7} + 5 \quad \text{на отрезке } [-6;2].$
- **Т9.10.** Найдите наибольшее значение функции  $y = 5 (x 14)\sqrt{x + 13} \quad \text{на отрезке } [-9; 3].$

Ответы:

T9.1				





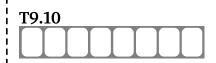


T9.6				

T9.7	,			

T9.8				

T9.9				



Образец написания:

1234567890-,