

1. Найдите наименьшее значение функции  $y = x\sqrt{x} - 3x + 1$  на отрезке  $[1; 9]$ .

2. Найдите наименьшее значение функции  $y = x\sqrt{x} - 18x + 15$  на отрезке  $[3; 144]$ .

3.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 30x + 18$$

на отрезке  $[400; 0]$ .

4. Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 3x + 27$$

на отрезке  $[4; 2]$ .

5.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 15x + 22$$

на отрезке  $[100; 1]$ .

6.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 18x + 9$$

на отрезке  $[144; 1]$ .

7.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 15x + 28$$

на отрезке  $[100; 1]$ .

8.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 3x + 2$$

на отрезке  $[4; 1]$ .

9.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 6x + 27$$

на отрезке  $[16; 2]$ .

10.

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 30x + 17$$

на отрезке  $[400; 1]$ .

**11.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 15x + 13$$

на отрезке  $[100; 1]$ .

**12.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 9x + 27$$

на отрезке  $[36; 3]$ .

**13.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 6x + 8$$

на отрезке  $[16; 3]$ .

**14.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 27x + 10$$

на отрезке  $[324; 2]$ .

**15.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 30x + 6$$

на отрезке  $[400; 1]$ .

**16.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 30x + 7$$

на отрезке  $[400; 1]$ .

**17.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 12x + 27$$

на отрезке  $[64; 1]$ .

**18.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 30x + 22$$

на отрезке  $[400; 2]$ .

**19.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 27x + 12$$

на отрезке  $[324; 0]$ .

**20.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 21x + 5$$

на отрезке  $[196; 3]$ .

**21.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 9x + 27$$

на отрезке  $[36; 2]$ .

**22.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 24x + 7$$

на отрезке  $[256; 3]$ .

**23.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 21x + 6$$

на отрезке  $[196; 3]$ .

**24.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 21x + 11$$

на отрезке  $[196; 2]$ .

**25.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 24x + 4$$

на отрезке  $[256; 2]$ .

**26.**

Найдите наименьшее значение функции

$$y = x\sqrt{x} - 3x + 9$$

на отрезке  $[4; 3]$ .