

1. Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 3x + 1$ .

2. Найдите точку максимума функции  $y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 2x + 5$ .

3.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 10x + 13.$$

4.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 7x + 18.$$

5.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 12x + 15.$$

6.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 12x + 6.$$

7.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 4x + 11.$$

8.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 11x + 3.$$

9.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 12x + 6.$$

10.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 8x + 6.$$

11.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 4x + 13.$$

12.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 3x + 15.$$

**13.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 11x + 14.$$

**14.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 10x + 13.$$

**15.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 6x + 8.$$

**16.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 9x + 1.$$

**17.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 11x + 12.$$

**18.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 4x + 13.$$

**19.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 11x + 12.$$

**20.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 8x + 11.$$

**21.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 4x + 16.$$

**22.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 7x + 18.$$

**23.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 8x + 6.$$

24.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 6x + 15.$$

25.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 9x + 8.$$

26.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 7x + 15.$$

27.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 9x + 1.$$

28.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 5x + 14.$$

29.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 11x + 3.$$

30.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 5x + 8.$$

31.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 8x + 11.$$

32.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 4x + 13.$$

33.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 4x + 11.$$

34.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 12x + 6.$$

35.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 10x + 11.$$

36.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 5x + 14.$$

37.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 2x + 2.$$

38.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + x + 20.$$

39.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 6x + 7.$$

40.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 3x + 7.$$

41.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 3x + 7.$$

42.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 4x + 16.$$

43.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 6x + 8.$$

44.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 5x + 10.$$

45.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 6x + 8.$$

46.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 5x + 10.$$

47.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 2x + 18.$$

48.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 12x + 15.$$

49.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 10x + 7.$$

50.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 6x + 7.$$

51.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 2x + 16.$$

52.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 12x + 6.$$

53.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 5x + 1.$$

54.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 4x + 11.$$

55.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 12x + 14.$$

56.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 10x + 11.$$

57.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + x + 20.$$

58.

Найдите точку максимума функции

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

59.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 2x + 5.$$

60.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + x + 17.$$

61.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 12x + 15.$$

62.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 7x + 12.$$

63.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 2x + 2.$$

64.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 3x + 15.$$

65.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 6x + 15.$$

66.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 3x + 2.$$

67.

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + x + 12.$$

**68.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 11x + 14.$$

**69.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 9x + 8.$$

**70.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 11x + 14.$$

**71.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + x + 17.$$

**72.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 9x + 1.$$

**73.**

Найдите точку максимума функции

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

**74.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{4}{3}x\sqrt{x} + 5x + 1.$$

**75.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{2}{3}x\sqrt{x} + 7x + 12.$$

**76.**

Найдите точку максимума функции

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 7x + 8.$$