

1. Прямая  $y = -4x - 11$  является касательной к графику функции  $y = x^3 + 7x^2 + 7x - 6$ . Найдите абсциссу точки касания.

2. Прямая  $y = -6x - 10$  является касательной к графику функции  $y = x^3 + 4x^2 - 6x - 10$ . Найдите абсциссу точки касания.

3. Прямая  $y = -4x - 11$  является касательной к графику функции  $y = x^3 + 7x^2 + 7x - 6$ . Найдите абсциссу точки касания.

4. Прямая  $y = 8x - 9$  является касательной к графику функции  $y = x^3 + x^2 + 8x - 9$ . Найдите абсциссу точки касания.

5. Прямая  $y = -2x + 6$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 3x^2 + x + 5$ . Найдите абсциссу точки касания.

6. Прямая  $y = 6x + 4$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 3x^2 + 9x + 3$ . Найдите абсциссу точки касания.

7. Прямая  $y = 3x + 4$  является касательной к графику функции  $y = x^3 + 4x^2 + 3x + 4$ . Найдите абсциссу точки касания.

8. Прямая  $y = -x + 14$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 4x^2 + 3x + 14$ . Найдите абсциссу точки касания.

9. Прямая  $y = 2x + 5$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 4x^2 + 6x + 5$ . Найдите абсциссу точки касания.

10. Прямая  $y = x + 9$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 3x^2 + 4x + 8$ . Найдите абсциссу точки касания.

11. Прямая  $y = -6x - 2$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 5x^2 + x - 5$ . Найдите абсциссу точки касания.

12. Прямая  $y = 7x + 9$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 2x^2 + 8x + 9$ . Найдите абсциссу точки касания.

13. Прямая  $y = 3x + 11$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 3x^2 - 6x + 6$ . Найдите абсциссу точки касания.

14. Прямая  $y = -6x + 15$  является касательной к графику функции  $y = x^3 + 9x^2 + 9x - 10$ . Найдите абсциссу точки касания.

15. Прямая  $y = -5x + 14$  является касательной к графику функции  $y = x^3 + 3x^2 - 2x + 15$ . Найдите абсциссу точки касания.

16. Прямая  $y = 3x + 9$  является касательной к графику функции  $y = x^3 + x^2 + 2x + 8$ . Найдите абсциссу точки касания.

17. Прямая  $y = 3x - 8$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 3x^2 + 6x - 9$ . Найдите абсциссу точки касания.

**18.**

Прямая  $y = 3x + 3$  является касательной к графику функции  $y = x^3 - 2x^2 + 3x + 3$ . Найдите абсциссу точки касания.

**19.**

Прямая  $y = 2x + 6$  является касательной к графику функции  $y = x^3 + x^2 + 2x + 6$ . Найдите абсциссу точки касания.