

Написать уравнение касательной к графику функции

- | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|------------|-----|-------------------------------|------------|-----|----------------------------|------------|
| 1. | $f(x) = 5x^3 - 2x^2$ | $x_0 = 2$ | 13 | $f(x) = -3x^4 + 5x^3 - 2x$ | $x_0 = 2$ | 25. | $f(x) = 3x^4 - 2x^3 + 6$ | $x_0 = 1$ |
| 2 | $f(x) = -3x^3 + 3$ | $x_0 = -1$ | 14 | $f(x) = 5x^6 - 3x^2 + 4$ | $x_0 = 1$ | 26. | $f(x) = 4x^3 - 2x^2 - 5x$ | $x_0 = 1$ |
| 3 | $f(x) = 4x^3 - 2x^2 - 3x + 7$ | $x_0 = 0$ | 15 | $f(x) = 2x^4 - 3x^2 + 2x$ | $x_0 = 1$ | 27. | $f(x) = 4x^5 - 3x^2 - 6x$ | $x_0 = -1$ |
| 4 | $f(x) = x^3 - 3x^2 + 1$ | $x_0 = 2$ | 16 | $f(x) = -4x^3 + 7x$ | $x_0 = 2$ | 28. | $f(x) = 7x^4 - 2x^2 - x$ | $x_0 = 1$ |
| 5 | $f(x) = 5x^2 - 4x$ | $x_0 = 3$ | 17 | $f(x) = 3x^3 - 7x^2 + 5x$ | $x_0 = 1$ | 29. | $f(x) = 3x^3 - 4x + 7$ | $x_0 = -1$ |
| 6 | $f(x) = -3x^3 - 2x^2 + 1$ | $x_0 = 1$ | 18 | $f(x) = 4x^3 - 2x^2 + 7x$ | $x_0 = 2$ | 30. | $f(x) = 5x^5 - 3x^3 + x^2$ | $x_0 = 1$ |
| 7 | $f(x) = x^3 - 2x + 1$ | $x_0 = 1$ | 19 | $f(x) = 7x^4 - 2x^3 + 5x - 1$ | $x_0 = 1$ | 31. | $f(x) = 2x^4 - 8x^2 - 4x$ | $x_0 = -1$ |
| 8 | $f(x) = 2x^2 - 4x$ | $x_0 = 2$ | 20 | $f(x) = -5x^4 + 6x^2 - 7$ | $x_0 = -1$ | 32. | $f(x) = 3x^4 - 5x^2 - 7x$ | $x_0 = 1$ |
| 9 | $f(x) = 3x^3 - 5$ | $x_0 = 0$ | 21. | $f(x) = x^4 - 2x^3 + 5x + 2$ | $x_0 = 2$ | 33. | $f(x) = -2x^5 + 3x^4 - 8x$ | $x_0 = -1$ |
| 10 | $f(x) = x^3 - 2x^2 + 4$ | $x_0 = 1$ | 22. | $f(x) = 2x^5 - 3x^4 - 8$ | $x_0 = 1$ | 34. | $f(x) = 2x^4 - 5x^3 - 3x$ | $x_0 = 1$ |
| 11 | $f(x) = 2x^4 - 3x^3 + 2x$ | $x_0 = -1$ | 23. | $f(x) = -4x^3 + 2x - 2$ | $x_0 = 2$ | 35. | $f(x) = 3x^4 - 2x^5 + 7$ | $x_0 = 1$ |
| 12 | $f(x) = -3x^5 + x^4$ | $x_0 = 0$ | 24. | $f(x) = 3x^3 - 4x^2 + 5$ | $x_0 = 2$ | 36. | $f(x) = 2x^3 - 5x^2 + 3$ | $x_0 = -1$ |