

Bestimme die Ableitungsfunktion $f'(x)$

1) $f(x) = 4x^5$

2) $f(x) = 5x^6 + 2x^3$

3) $f(x) = 4x^5 + 4x^2 - 3x$

4) $f(x) = 3x^5 + 4x^2 - 5x$

5) $f(x) = 5x^7 + 4x^6 - 5x$

6) $f(x) = 4x^5 - 5x^2 - 3x$

7) $f(x) = 3x^5 + 2,5x^2 - 5x$

8) $f(x) = 2x^6 + 1,5x^5 + 4x^4$

9) $f(x) = 3x^6 + 1,5x^4 + 2x^2$

10) $f(x) = 3x^5 + 1x^4 - 0,2x$

11) $f(x) = 5x^8 + 1,5x^6 + 0,5x^4 - 2$

12) $f(x) = 5x^7 + 2,5x^5 + 0,4x^3 - 3$

13) $f(x) = 4x^6 + 1x^4 + 0,2x^2 - 3$

14) $f(x) = 2x^8 - 1x^7 + 0,4x^3 - 2$

15) $f(x) = 4x^8 - 1x^7 + 0,2x^4 - 3$

16) $f(x) = 4x^8 - 1,5x^6 + 0,3x^4 - 1,5$

17) $f(x) = 4x^9 - 2x^7 + 0,4x^6 + 2,5$

18) $f(x) = 3x^8 + 1x^5 + 0,5x^3 - 3$

19) $f(x) = 3x^{11} - 1,5x^7 - 0,4x^4 - 1x^2$

20) $f(x) = 3x^{12} + 1,5x^7 - 0,2x^5 + 3x^2 - 3$

21) $f(x) = 4x^9 - 2x^8 - 0,2x^4 - 1,5x^1 - 5$