

1) $f(x) = 5$

2) $f(x) = 3x^2$

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

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

5) $f(x) = \frac{x^3 + 2}{3}$

6) $f(x) = \frac{1}{3x^2}$

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

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

9) $f(x) = \ln(2x^4 - x^3 + 3x^2 - 3x)$

10) $f(x) = e^{3-x^2}$

11) $f(x) = \frac{x - 1}{x + 1}$

12) $f(x) = \log(x^2 + 2x^4)$

13) $f(x) = \cos(7 - 2x)$

14) $f(x) = \sqrt[3]{\sin x}$

15) $f(x) = \cos \frac{x+1}{x-1}$

16) $f(x) = \arcsin \sqrt{x^2 - 4}$

17) $f(x) = \arctg \frac{1+x}{1-x}$

18) $f(x) = \sqrt{\frac{x^2 - 3x}{2x + 1}}$

19) $f(x) = \frac{ax^2}{\sqrt[3]{x}} + \frac{b}{x\sqrt{x}} - \frac{\sqrt[3]{x}}{\sqrt{x}}$

20) $f(x) = \frac{2x^2 + 1}{\sqrt{x}}$

21)
$$f(x) = \ln\left(\sqrt{\frac{1 + \sin(x)}{1 - \sin(x)}}\right)$$

22)
$$f(x) = \frac{e^{x^2}}{1 + \ln(\cos^5(x) + 7)}$$

23)
$$f(x) = \frac{\sin^3(x) \cdot \ln(x)}{\sqrt[5]{x}}$$

24)
$$f(x) = \frac{x}{2} \sqrt{x^2 - 4} - 2 \ln(\sqrt{x^{-2}})$$

25)
$$y = x^x$$

26)
$$y = \sqrt[x]{x}$$