

1) $y = \frac{4x^3 - 16x}{x^2 + 4x + 3}$

14) $y = \frac{8(x-1)}{(x+1)^2}$

2) $y = \frac{x^2}{3x - 2 - x^2}$

15) $y = \frac{x^3 - 27x + 54}{x^3}$

3) $y = \frac{2x^3 - 5x^2 + 14x - 6}{4x^2}$

16) $y = - \left(\frac{x}{3x^2 - 4} \right)^2$

4) $y = \frac{x^3}{x^2 - 2x + 1}$

17) $y = \frac{-x^2 - x + 2}{x(x-2)}$

5) $y = \frac{2x^3 - 5x}{5 - 3x^2}$

18) $y = \frac{x^2 + x - 2}{x^2}$

6) $y = \frac{x^4}{1 + 3x + 3x^2 + x^3}$

19) $y = \frac{10}{x^2 + 8x - 15}$

7) $y = \frac{4x^3 - 3x}{4x^2 - 1}$

20) $y = \frac{x^2 - 5x + 4}{x - 2}$

8) $y = \frac{x^2 - 6x + 4}{3x - 2}$

21) $y = \frac{x^3}{1 + x^2}$

9) $y = \frac{x^3 + 3x^2 - 2x - 2}{2 - 3x^2}$

22) $y = \frac{x^3 - 4x}{3x^2 - 4}$

10) $y = \frac{2}{x^2 + 2x}$

23) $y = \frac{x^3}{1 - x^2}$

11) $y = -\frac{4x^2}{3x + x^2}$

24) $y = \frac{x^2 + 6x + 9}{4x - 8}$

12) $y = \frac{2x^3 + 1}{5x^3}$

25) $y = \frac{x^4 - x}{3x^2 - 5}$

13) $y = \frac{4(5x - 2)}{x^2 + 2x - 3}$