

$$1. \quad y = \sqrt{x} \cdot (2x - \sqrt{x} + 1)$$

$$2. \quad y = \frac{(x^2+2)^2}{4}$$

$$3. \quad y = \frac{(x+1)^3}{x}$$

$$4. \quad y = \frac{\sqrt{x} \cdot (\sqrt[3]{x} - 5\sqrt{x})}{x}$$

$$5. \quad y = \frac{x^4 - x^3 + x^2 - x + 1}{2 \cdot x}$$

$$6. \quad y = \frac{x^3}{9-x}$$

$$7. \quad y = \frac{x^2-9}{x^2+9}$$

$$8. \quad y = \frac{x^3+1}{x+1}$$

$$9. \quad y = \frac{x^3-6 \cdot x^2+6 \cdot x-1}{x-1}$$

$$10. \quad y = \frac{x^3-3 \cdot x^2+2}{x-1}$$