

Algebraic Division

$$1) \frac{x^3+x^2+x+1}{x-2} \quad 2) \frac{x^3+3x+1}{x-8} \quad 3) \frac{2x^3-5x^2-3x+1}{x+2}$$

$$4) \frac{2x^4-x^3-5x^2+3x+9}{x-6} \quad 5) \frac{x^3+2x^2-x-8}{x^2+3x+1}$$

$$6) \frac{3x^4-2x^3+8}{x^2+6x-2} \quad 7) \frac{2x^3-5x^2+6x-1}{x^2-8} \quad 8) \frac{2x^3-5x^2+6x-1}{3x^2-8}$$

$$9) \frac{x^5-3x^4+2x^3+9x^2-3x+1}{x-2} \quad 10) \frac{x^5-3x^4+9x^2-3x+1}{x^3-2x+1}$$