

Cubics : 1 : Long Division involving Algebra

Work out by long division

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

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

$$3) \quad \frac{x^3 - 5x^2 - 2x + 24}{x - 3}$$

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

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

$$6) \quad \frac{2x^3 + x^2 - 3x + 2}{x + 1}$$

$$7) \quad \frac{3x^3 - 4x^2 - 7}{x - 3}$$

$$8) \quad \frac{12x^3 + 19x^2 - 13x - 6}{x + 2}$$

$$9) \quad \frac{12x^3 + 19x^2 - 13x - 6}{2x - 1}$$

$$10) \quad \frac{4x^3 - 7x + 3}{2x + 3}$$