

**Divide.**

$$1) (7v^3 + v^2 - 17v + 9) \div (v - 1)$$

$$2) (v^3 + 5v^2 + 6v + 8) \div (v + 4)$$

$$3) (6n^3 + 50n^2 - 101n - 10) \div (n + 10)$$

$$4) (v^3 - 9v^2 + 25v - 25) \div (v - 5)$$

$$5) (r^4 - 5r^3 - 46r^2 - 47r - 28) \div (r + 4)$$

$$6) (x^4 + 14x^3 + 56x^2 + 67x + 24) \div (x + 8)$$

$$7) (5v^4 - 48v^3 + 114v^2 - 45v - 56) \div (5v - 8)$$

$$8) (10x^4 - 12x^3 - 16x^2 + 14x + 4) \div (2x - 2)$$

$$9) (36r^4 - 21r^2 - 36r + 21) \div (6r - 3)$$

$$10) (15p^4 - 65p^3 + 25p^2 + 75p - 50) \div (5p - 5)$$