

Dividing Polynomials - PRACTICE

Divide.

1) $(v^5 + 2v^4 - 61v^3 - 6v^2 - 60v + 20) \div (v - 7)$

2) $(r^5 - 4r^4 + r^3 + 14r^2 - 11r - 5) \div (r - 2)$

$$3) (3k^5 + 30k^4 + 72k^3 + 53k^2 - 75k - 42) \div (k + 7)$$

$$4) (a^4 + 4a^3 - 39a^2 + 61a + 72) \div (a + 9)$$

$$5) (x^5 + x^4 + 7x) \div (x + 1)$$

$$6) (10v^5 + 10v^4 - 10v^2 - 6v) \div (v + 1)$$