

Dividing Polynomials Practice

Divide.

1) $(3k^7 + 3k^6 + 3k^5) \div 9k^3$

2) $(2n^4 + n^3 + 10n^2) \div 10n$

3) $(4n^3 + 20n^2 + 2n) \div 4n$

4) $(8x^4 + 8x^3 + 12x^2) \div 4x$

5) $(40v^3 + 5v^2 + 40v) \div 10v^2$

6) $(5k^4 + 2k^3 + 30k^2) \div 10k^2$

7) $(8r^2 - 25r - 28) \div (r - 4)$

8) $(7m^2 + 54m - 81) \div (m + 9)$

9) $(2x^2 - 7x + 5) \div (x - 1)$

10) $(2n^2 - 23n + 45) \div (n - 9)$

$$11) (5x^2 + 49x + 72) \div (x + 8)$$

$$12) (8x^2 + 72x - 80) \div (x + 10)$$

$$13) (6n^2 + 56n + 14) \div (n + 9)$$

$$14) (5x^2 - 3x - 9) \div (x - 2)$$

$$15) (2x^2 + 7x + 16) \div (x + 2)$$

$$16) (x^2 + 15x + 51) \div (x + 8)$$

$$17) (4k^2 + 5k - 2) \div (k - 1)$$

$$18) (7r^2 - 15r + 2) \div (r - 1)$$

$$19) (10r^3 - 91r^2 + 2r + 63) \div (r - 9)$$

$$20) (k^3 - 12k^2 + 29k - 8) \div (k - 9)$$