

Find more at



Chapter 6: Polynomial Operations

Polynomial Division (Long Division)

 Evaluate.

1) $(x^2 - 3x + 4) \div (x - 1) =$

2) $(x^2 + 6x + 8) \div (x - 2) =$

3) $(x^2 + 6x - 5) \div (x + 3) =$

4) $(x^2 - 4x + 12) \div (x - 2) =$

5) $(x^2 + 2x - 36) \div (x - 5) =$

6) $(x^2 + 32) \div (x + 2) =$

7) $(2x^2 - x - 6) \div (x - 3) =$

8) $(x^2 + x - 79) \div (x + 9) =$

9) $(x^2 - x - 29) \div (x - 6) =$

10) $(x^2 - 3x - 21) \div (x - 7) =$

11) $(x^2 - 28) \div (x - 5) =$

12) $(2x^2 - 15x - 36) \div (2x + 3) =$

13) $(x^2 + 14x + 38) \div (x + 8) =$

14) $(x^2 - 3x - 21) \div (x - 7) =$

15) $(x^3 + 2x - 7x - 12) \div (x + 3) =$

16) $(x^3 + 5x^2 + 10x + 6) \div (x + 1) =$

17) $(x^3 + x^2 - 36x + 42) \div (x + 7) =$

18) $(x^3 + 13x^2 + 42x + 54) \div (x + 9) =$

19) $(x^5 - 5x^4 + 10x^2 - 42) \div (x - 5) =$

20) $(x^3 - 2x^2 - 14x - 5) \div (x + 3) =$

21) $(x^4 - 20x^3 + 93x + 71x) \div (x - 4) =$

22) $(-x^4 + 4x^3 - 14x^3 + 14) \div (x - 2) =$
