

1 Построить две итерации поиска корня методом Ньютона для функции:

1. $x^3 - 3x^2 + x = 0$

2. $x^3 - 7x + 6 = 0$

3. $x^3 + 2x^2 - 5x - 6 = 0$

4. $x^3 + 3x^2 - 4x - 12 = 0$

5. $x^3 - x^2 - 8x - 12 = 0$

6. $x^3 + x^2 - 6x = 0$

7. $x^3 + 0.5x^2 - 3.5x - 3 = 0$

8. $x^3 + 0.5x^2 - 3x = 0$

9. $x^3 - 1.5x^2 - 2.5x + 3 = 0$

10. $x^3 - 3.5x^2 - 1.5x + 9 = 0$