Самостоятельная работа №1

1. Решить уравнение

1) $2x + 18 = 0$

2) $0,3x - 5 = 0$

3) $-0,5(3x - 4) + 15x = 4(1,5x + 1) + 3$

4) $(2x - 3)(2x + 3) - x^2 = 12x - 6 9 + 3x^2$

5) $x^2 + 7x + 12 = 0$

6) $x^2 - 35x = 0$

7) $2x^2 - 5x - 3 = 0$

8) $3x^2 - 8x + 5 = 0$

9) $x^2 - 4x + 6 = 0$

10) $6x^2 - 3x = 0$

11) $x^2 - 36 = 0$

12) $5x^2 + 1 = 0$

13) $x^2 + 9 = 0$

14) $x^3 - 8x^2 - x + 8 = 0$

15) $x^4 - 25x^2 + 144 = 0$

16) $x^4 + 14x^2 + 48 = 0$

17) $(x^2 - 1)(x^2 + 1) - 4(x^2 - 11) = 0$

18) $(x^2 - 2x)^2 - 3 = 2(x^2 - 2x)$

19) $(2x^2 + 3)^2 - 12(2x^2 + 3) + 11 = 0$

20) $(x^2 + x - 1)(x^2 + x + 2) = 40$

21) $(x^2 + 3)^2 - 11(x^2 + 3) + 28 = 0$