

БДЗ №1.

Вариант 1.

Решить уравнения:

1.  $x^4 - 4x^3 + 6x^2 - 4x + 1 = 0$

2.  $3x^3 - 13x^2 + 13x - 3 = 0$

3.  $x^2 + 6x + 8 + |x + 4| = 0$

4.  $(x^2 - 3x) \cdot (x - 1) \cdot (x - 2) = 24$

5.  $x^2 + 4 \cdot |x - 3| - 7x + 11 = 0$

6.  $\frac{2}{x^2 - 4} + \frac{x - 4}{x^2 + 2x} = \frac{1}{x^2 - 2x}$

7.  $|3x - 8| = 6 + |3x - 2|$

БДЗ №1.

Вариант2.

Решите уравнения:

1.  $x^4 - 3x^3 + 4x^2 - 3x + 1 = 0$
2.  $3x^3 - 2x^2 - 12x + 8 = 0$
3.  $3 \cdot |x+2| + x^2 + 6x + 2 = 0$
4.  $(x^2 - 5x) \cdot (x+3) \cdot (x-8) + 108 = 0$
5.  $x^2 - 4 \cdot |x+1| + 5x + 3 = 0$
6.  $\frac{5x^2}{x^2-1} + \frac{2x^2}{x^2-2x-3} = \frac{4x^2-9x}{x^2-4x+3}$
7.  $|x-3| + |x+2| - |x-4| = 3$

БДЗ №1

Вариант3.

Решите уравнения:

1.  $x^4 - 8x^3 + 18x^2 - 8x + 1 = 0$

2.  $x^3 + 5x^2 + 15x + 27 = 0$

3.  $x^2 \cdot |x - 3| = 6x - 8$

4.  $(x + 4)^2 \cdot (x + 10) \cdot (x - 2) + 243 = 0$

5.  $x^2 + 4 \cdot |x - 3| - 7x + 11 = 0$

6. 
$$\frac{x+3}{4x^2-9} - \frac{3-x}{4x^2+12x+9} = \frac{2}{2x-3}$$

7.  $|3x - 8| = 6 + |3x - 2|$

БДЗ №1

Вариант4.

Решите уравнения:

1.  $x^4 - 7x^3 + 14x^2 - 7x + 1 = 0$
2.  $2x^5 + 3x^4 - 5x^3 - 5x^2 + 3x + 2 = 0$
3.  $x^3 + 8 = 3x \cdot |x + 2|$
4.  $(x - 3) \cdot (x - 4) \cdot (x - 5) \cdot (x - 6) = 1680$
5.  $x^2 - 4 \cdot |x + 1| + 5x + 3 = 0$
6.  $\frac{2x - 7}{x^2 - 9x + 14} - \frac{1}{x^2 - 3x + 2} = \frac{1}{x - 1}$
7.  $|x - 3| + |x + 2| - |x - 4| = 3$