

Практика:

А/Р

- 1) •• Найдите сумму корней уравнения $x^3 - 6x^2 + 11x - 6 = 0$.
- 2) •• Найдите сумму корней уравнения $x^3 + 3x^2 + 3x + 2 = 0$.
- 3) •• Найдите сумму корней уравнения $x^3 + 2x^2 - 1 = 0$.
- 4) •• Найдите сумму корней уравнения $2x^3 + x^2 - 7x + 3 = 0$.
- 5) •• Найдите наименьший из корней уравнения $6x^3 + 25x^2 + 23x + 6 = 0$.
- 6) •• Найдите наименьший из корней уравнения $70x^3 + 79x^2 - 47x - 12 = 0$.
- 7) •• Найдите наибольший корень уравнения $x^4 - 6x^3 + 12x^2 - 11x + 6 = 0$.
- 8) •• Найдите наименьший корень уравнения $x^4 + 10x^3 + 35x^2 + 50x + 24 = 0$.
- 9) •• Найдите наибольший корень уравнения $x^4 + 6x^3 - 3x^2 - 56x - 48 = 0$.
- 10) •• Найдите наименьший корень уравнения $x^4 - 2x^3 - 3x^2 + 4x + 4 = 0$.
- 11) •• Найдите наименьший корень уравнения $6x^4 + 5x^3 + 3x^2 - 3x - 2 = 0$.

Д/З

- 1) •• Найдите наименьшее целое число, которое превышает все корни уравнения $8x^3 - 6x^2 - x - 5 = 0$.
- 2) •• Найдите сумму корней уравнения $x^3 + 3x^2 - x - 3 = 0$.
- 3) •• Найдите наибольший корень уравнения $4x^3 + 8x^2 - x - 2 = 0$.
- 4) •• Найдите наибольший корень уравнения $x^3 - 3x - 2 = 0$.
- 5) •• Найдите наибольший корень уравнения $4x^3 + 16x^2 + 21x + 9 = 0$.
- 6) •• Найдите наибольший корень уравнения $9x^3 + 3x^2 - 8x - 4 = 0$.

- 7) •• Найдите наибольший корень уравнения
 $x^4 - x^3 - 3x^2 + 5x - 2 = 0$.
- 8) •• Найдите сумму корней уравнения $x^4 - 3x^3 - 5x^2 + 13x + 6 = 0$.
- 9) •• Найдите сумму иррациональных корней уравнения
 $2x^4 + 7x^3 - 4x + 1 = 0$.
- 10) •• Найдите сумму иррациональных корней уравнения
 $x^4 + x^3 - 2x^2 - x + 1 = 0$.
- 11) •• Найдите сумму иррациональных корней уравнения
 $6x^4 + 7x^3 - 18x^2 - 4x + 3 = 0$.