Вариант 1

1.Среди перечисленных уравнений укажите:
а) квадратные уравнения; б) неполные квадратные уравнения; в) линейные уравнения.
а) $3x^2 - 5x + 7 = 0$;
б) $2x^3 - 21x + 7 = 0$;
в) $6x^2 - 2x = 0$;
г) $-2x + 3 = 0$;
д) $-3x^2 + 14x = 0$;
е) $4x + 7 = 0$.
2. Какие корни имеет уравнение $ax^2 + c = 0$?
3. Решите квадратные уравнения:
а) $(4x - 1)(2x + 2) = 0$;
б) $2x^2 - 2x = 0$;
в) $6x^2 - 6 = 0$;
г) $-5x^2 = 0$.

Вариант 2

1. Среди перечисленных уравнений укажите:
а) квадратные уравнения; б) неполные квадратные уравнения; в) линейные уравнения.
а) $-7x + 5 = 0$;
б) $-2x^2 + 3x + 1 = 0$;
в) $4x^3 - 13x^2 = 0$;
г) $3x^2 + 5x = 0$;
д) $-2x^2 - 13 = 0$;
е) $3x - 11 = 0$.
2. Какие корни имеет уравнение $ax^2 + bx = 0$.
3. Решите квадратные уравнения:
а) $(2x - 2)(4x + 1) = 0$;
б) $2x^2 - 10 = 0$;
в) $2x^2 + 5x = 0$;
г) $-7x^2 = 0$.

Вариант 3

1.Среди перечисленных уравнений укажите:
а) квадратные уравнения; б) неполные квадратные уравнения; в) линейные уравнения.
а) $3x^2 - 7x + 7 = 0$;
б) $2x^3 - 21x + 7 = 0$;
в) $2x^2 - 6x = 0$;
г) $-2x + 3 = 0$;
д) $-3x^2 + 14x = 0$;
е) $4x + 5 = 0$.
2. Какие корни имеет уравнение $ax^2 + c = 0$?
3. Решите квадратные уравнения:
а) $(2x - 1)(3x + 2) = 0$;
б) $2x^2 - 3x = 0$;
в) $3x^2 - 9 = 0$;
г) $-8x^2 = 0$.

Вариант 4

1. Среди перечисленных уравнений укажите:
а) квадратные уравнения; б) неполные квадратные уравнения; в) линейные уравнения.
а) $-7x + 8 = 0$;
б) $-2x^2 + 9x + 1 = 0$;
в) $4x^3 - 16x^2 = 0$;
г) $3x^2 + 7x = 0$;
д) $-2x^2 - 13 = 0$;
е) $3x - 12 = 0$.
2. Какие корни имеет уравнение $ax^2 + bx = 0$.
3. Решите квадратные уравнения:
а) $(2x - 2)(3x + 1) = 0$;
б) $2x^2 - 12 = 0$;
в) $3x^2 + 5x = 0$;
г) $-4x^2 = 0$.

Вариант 5

1.Среди перечисленных уравнений укажите:
а) квадратные уравнения; б) неполные квадратные уравнения; в) линейные уравнения.
а) $8x^2 - 5x + 7 = 0$;
б) $4x^3 - 31x + 7 = 0$;
в) $6x^2 - 2x = 0$;
г) $-2x + 3 = 0$;
д) $-3x^2 + 14x = 0$;
е) $9x + 7 = 0$.
2. Какие корни имеет уравнение $ax^2 + c = 0$?
3. Решите квадратные уравнения:
а) $(2x - 1)(3x + 2) = 0$;
б) $2x^2 - 3x = 0$;
в) $3x^2 - 6 = 0$;
г) $-5x^2 = 0$.

Вариант 6

1. Среди перечисленных уравнений укажите:
а) квадратные уравнения; б) неполные квадратные уравнения; в) линейные уравнения.
а) $-7x + 5 = 0$;
б) $-2x^2 + 8x + 1 = 0$;
в) $6x^3 - 13x^2 = 0$;
г) $3x^2 + 2x = 0$;
д) $-2x^2 - 13 = 0$;
е) $11x - 11 = 0$.
2. Какие корни имеет уравнение $ax^2 + bx = 0$.
3. Решите квадратные уравнения:
а) $(2x - 2)(3x + 1) = 0$;
б) $2x^2 - 10 = 0$;
в) $3x^2 + 5x = 0$;
г) $-3x^2 = 0$.

Ягубов Ф