**Ф/о 32**  **Решение квадратных уравнений, приведенная форма**

**ВАРИАНТ 1** Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Обведите букву, соответствующую правильному ответу: Какие из приведенных ниже уравнений являются квадратными уравнениями приведенной формы? А. (x−3)(x+7)=0; Б. 7x2−3x=0; В. 3x2+5=0; Г. 4x2=0. | L 0 2  |
| 2 | Перечислите коэффициенты уравнения x2 - 3x +2=0. | L 0 1 2 3  |
| 3 | Решите в R уравнение: x2−10x+21=0. | L0 1 2 3 4 |
| 4 | Пусть дано уравнение x2−5x+6=0. Одно из решений уравнения равно 3. Найдите другое решение, не решая уравнение. | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Пусть дано уравнение x2 -8x+m=0. Одно из решений уравнения равно x1​=5. Найдите коэффициент m и другое решение уравнения. | L 0 1 2 3 456 |

**Ф/о 32**  **Решение квадратных уравнений, приведенная форма**

**ВАРИАНТ 2** Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Timp: 20 мин.**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Баллы:\_\_\_\_\_\_\_Оценка:\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Обведите букву, соответствующую правильному ответу: Какие из приведенных ниже уравнений являются квадратными уравнениями приведенной формы? А. (x−2)(x−3)=0; Б. 2x2−4x=0; В. 2x2+7=0; Г. 6x2=1. | L 0 2  |
| 2 | Перечислите коэффициенты уравнения x2+5x−6=0. | L 0 1 2 3  |
| 3 | Решите в R уравнение: x2−9x+20=0. | L0 1 2 3 4 |
| 4 | Пусть дано уравнение x2−6x+5=0. Одно из решений уравнения равно 5. Найдите другое решение, не решая уравнение. | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Пусть дано уравнение x2+5x+m=0. Одно из решений уравнения равно x1​=2. Найдите коэффициент m и другое решение уравнения. | L 0 1 2 3 456 |