**Ф/о 31**  **Решение (полных) квадратных уравнений**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Пусть дано уравнение 2x2 - 5x−3=0. Установите истинность утверждения о коэффициентах: а) a=2,b= 5,c=−3; б) a=2,b= -5,c=−3; в) a=2,b=5,c=3. | L 01 2 3 |
| 2 | Установите соответствие между двумя столбцами: x2−3x+6=0 S={0} x(x−6)=0 S=∅ x2+4x+3=0 S={5;2} x2−7x+10=0 S={−1;−3}  S={0;6} | L 0 1 2 3 4 |
| 3 | Решите в R квадратные уравнения: а) x2−6x+8=0; б) 6x2−5x - 3=0. | L0 1 2 3 4 |
| 4 | Уравнение 4x2−2x+n=0 имеет решение x=2. Найдите значение n и другое решение уравнения. | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Запишите квадратное уравнение, множество решений которого S={4 −$ \sqrt{5}$​;4 +$ \sqrt{5}$​} | L 0 1 2 3 45 |

**Ф/о 31**  **Решение (полных) квадратных уравнений**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Пусть дано уравнение 3x2+4x−2=0. Установите истинность утверждения о коэффициентах: а) a=3,b=−4,c=−2; б) a=3,b=4,c=−2; в) a=3,b=4,c=2. | L 01 2 3 |
| 2 | Установите соответствие между двумя столбцами: x2−5x+6=0 S={8} x(x−8)=0 S=∅ x2+8x+15=0 S={3;2} x2−7x+13=0 S={−5;−3}  S={0;8} | L 0 1 2 3 4 |
| 3 | Решите в R квадратные уравнения: а) x2−10x+21=0; б) x2−5x+6=0. | L0 1 2 3 4 |
| 4 | Уравнение 4x2−3x+n=0 имеет решение x=2. Найдите значение n и другое решение уравнения. | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Запишите квадратное уравнение, множество решений которого S={3 −$ \sqrt{5}$​;3 +$ \sqrt{5}$​} | L 0 1 2 3 45 |