**Ф/о 30**  **Решение неполных квадратных уравнений**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Пусть дано уравнение 3x2+1=0. Установите истинность утверждения о коэффициентах:  а) a=3,b=2,c=1; б) a=3,b=0,c=1; в) a=2,b=-2,c=1. | L 0 2 |
| 2 | Установите соответствие между двумя столбцами:  3x2+7=0 S=∅  4x2−3x=0 S={0;}  2x2 - 18=0 S={9}  15x2=0 S={−3;3}  S={0} | L 0 1 2 3 4 |
| 3 | Решите в R квадратные уравнения:  а) 2x2−50=0; б) 6x2 - 5x=0. | L0 1 2 3 45 |
| 4 | Уравнение 3x2−n=0 имеет решение x=3. Найдите значение n и другое решение уравнения. | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Запишите квадратное уравнение, множество решений которого S={7;0}. | L 0 1 2 3 45 |

**Ф/о 30**  **Решение неполных квадратных уравнений**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Пусть дано уравнение 2x2−3=0. Установите истинность утверждения о коэффициентах:  а) a=2,b=0,c=−3; б) a=2,b=−5,c=0; в) a=2,b=0,c=3. | L 0 2 |
| 2 | Установите соответствие между двумя столбцами:  2x2−32=0 S=∅  6x2−5x=0 S={0;}  5x2+2=0 S={16}  −4x2=0 S={−4;4}  S={0} | L 0 1 2 3 4 |
| 3 | Решите в R квадратные уравнения:  а) 2x2−128=0; б) 2x2+5x=0. | L0 1 2 3 45 |
| 4 | Уравнение 4x2−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;0}. | L 0 1 2 3 45 |