**Ф/о 19**  **Неравенства первой степени с одним неизвестным.** **Интервалы.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Установите соответствие между двумя колонками**:** −2x **>** -10 [5;+∞)−2x < -10 (−∞; 2]−2x ≥ -10 (−∞; 5]−2x **≤** -10 (5;+∞) (−∞; 5) | L 0 1 2 3 4 |
| 2 | **Решение неравенства** -5x + 4 < -3x **это:** **A.** (−∞;2)**; B.** [-2;+∞)**; C.** (2;+∞)**; D.** [2;+∞)**.** | L 0 1 2  |
| 3 | **Найдите значения неизвестной x, для которых имеет смысл выражение** **E(x)=** $\sqrt{6-2x}$**​.**  | L 1 2 3 4 |
| 4 | **Решите в R неравенства:** **a)** 0x ≥ -2**;** **b)** −2x + 8 ≥ 0**;** **c)** 3(4x − 5) < 4x − 18**.**  | L 0 1 2 3 456 |
| 5 | **Решите в R неравенство. (x−6)2 + (x−5)⋅(x+5) ≤ 2⋅(x+2)2** | L 1 2 3 4 |

**Ф/о 19**  **Неравенства первой степени с одним неизвестным.** **Интервалы.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Установите соответствие между двумя колонками**:** −3x ≥ 9 [−3;+∞)−3x < 9 (−∞;−3]−3x ≥ 9 (−∞;−9]−3x < 9 (−3;+∞) (−∞;−3) | L 0 1 2 3 4 |
| 2 | **Решение неравенства 3x−7>x+1 это:** **A. (−∞;4); B. [4;+∞); C. (−∞;4]; D. (4;+∞).** | L 0 1 2  |
| 3 | **Найдите значения неизвестной x, для которых имеет смысл выражение** **E(x)=** $\sqrt{8-4x}$**​.**  | L 1 2 3 4 |
| 4 | **Решите в R неравенства:** **a)** 0x ≥ 7**;** **b)** −3x + 9 ≥ 0**;** **c)** 2(3x − 4) < 3x − 17**.**  | L 0 1 2 3 456 |
| 5 | **Решите в R неравенство. (x−5)2 + (x−6)⋅(x+6) ≤ 2⋅(x+3)2** | L 1 2 3 4 |