**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)= ​.** | 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 45  6 |
| 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)= ​.** | 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 45  6 |
| 5 | **Решите в R неравенство. (x−5)2 + (x−6)⋅(x+6) ≤ 2⋅(x+3)2** | L 1 2 3 4 |