**Ф/о 20**  **Системы неравенств первой степени с одним неизвестным.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Обведите букву, которая указывает правильный ответ. Множество решений системы неравенств $\left\{\begin{array}{c}x<-1 \\x<-2\end{array}\right.$ это: A. S=(−2;−1); B. S=(−∞; -2);  C. S=(−2;+∞); D. S=(−∞;−1). | L 0 1 2  |
| 2 | Установите соответствие между двумя колонками**:** ∣x∣>3 x∈[−3;3]∣x∣≥3 x∈(−∞;−3]∪[3;+∞)∣x∣<3 x∈(−3;3]∣x∣≤3 x∈(−∞;−3)∪(3;+∞) x∈(−3;3). | L 1 2 3 4 |
| 3 | Найдите множество целых решений неравенства −6 < 4x−5 < 6.  | L 1 2 3 45 |
| 4 | Найдите значения неизвестной x, для которых имеет смысл выражение E(x)=$\sqrt{15-3x}$​ − $\frac{4}{\sqrt{2x+7}}$​​ | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Найдите наибольшее целое число, которое является решением системы неравенств $\left\{\begin{array}{c}3x-2\leq 7 \\4-2x\leq 3x+4​\end{array}\right.$ | L 1 2 3 45 |

**Ф/о 20**  **Системы неравенств первой степени с одним неизвестным.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Обведите букву, которая указывает правильный ответ. Множество решений системы неравенств $\left\{\begin{array}{c}x>-10 \\x>-1\end{array}\right.$ это: A. S=(−10;−1); B. S=(−1;+∞);  C. S=(−10;+∞); D. S=(−∞;−10). | L 0 1 2  |
| 2 | Установите соответствие между двумя колонками**:** ∣x∣>2 x∈[−2;2]∣x∣≥2 x∈(−∞;−2]∪[2;+∞)∣x∣<2 x∈(−2;2]∣x∣≤2 x∈(−∞;−2)∪(2;+∞) x∈(−2;2). | L 1 2 3 4 |
| 3 | Найдите множество целых решений неравенства −7 < 5x−4 < 7.  | L 1 2 3 45 |
| 4 | Найдите значения неизвестной x, для которых имеет смысл выражение E(x)=$\sqrt{11-2x}$​ − $\frac{3}{\sqrt{3x+6}}$​​ | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Найдите наибольшее целое число, которое является решением системы неравенств $\left\{\begin{array}{c}5x-4\leq 6 \\3-x\leq 4x+3​\end{array}\right.$ | L 1 2 3 45 |