**Ф/о 25**  **Функция 1 степени. Свойства. Постоянная функция.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Укажите букву, соответствующую правильному варианту: «Функция f:R→R, f(x)= -7  называется»:  a) функция радикал b) постоянная функция.  c) обратная пропорциональность. d) прямая пропорциональность**.** | L 0 3 |
| 2 | Найдите значение истинности предложения.  Дана f: R→R, f(x)= 2x - 7. Тогда f(0,3) равно:  a) 5; b) -6,4; c) -1. | L 0 3 |
| 3 | Пусть функция f:R→R, f(x)=2x+7. Заполните пропуски так, чтобы получить истинное утверждение: «*Точка A(\_\_\_;\_\_\_\_) является точкой пересечения графика функции f с осью ординат»* | L0 1 2 3 |
| 4 | a) Заполните пропуск так, чтобы функция f:R→R, f(x)=\_\_\_x+2, была строго убывающей.  b) Представьте график функции f.  c) Найдите угловой коэффициент графика функции f. | L 0 1 2 3 456 |
| 5 | Найдите действительные числа m и n, зная, что точки A(m;4) и B(2;n) принадлежат графику функции f:R→R, f(x)=2x+7. | L 1 2 3 45 |

**Ф/о 25**  **Функция 1 степени. Свойства. Постоянная функция.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Укажите букву, соответствующую правильному варианту: «Функция f:R→R, f(x)=5  называется»:  a) функция радикал b) постоянная функция.  c) обратная пропорциональность. d) прямая пропорциональность**.** | L 0 3 |
| 2 | Найдите значение истинности предложения.  Дана f: R→R, f(x)= − 4x + 1. Тогда f(−2) равно:  a) 5; b) -7; c) 9. | L 0 3 |
| 3 | Пусть функция f:R→R, f(x)=2x+6. Заполните пропуски так, чтобы получить истинное утверждение: «*Точка A(\_\_\_;\_\_\_\_) является точкой пересечения графика функции f с осью ординат»* | L0 1 2 3 |
| 4 | a) Заполните пропуск так, чтобы функция f:R→R, f(x)=\_\_\_x+2, была строго убывающей.  b) Представьте график функции f.  c) Найдите угловой коэффициент графика функции f. | L 0 1 2 3 456 |
| 5 | Найдите действительные числа m и n, зная, что точки A(m;3) и B(1;n) принадлежат графику функции f:R→R, f(x)=2x+7. | L 1 2 3 45 |