**Ф/о 26**  **Функция прямой пропорциональности.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Определите действительные значения a,b и c, зная, что точки A(a;0,3), B(7;b) и C(c; 1) принадлежат графику функции f:R→R, f(x)=3x. | L 012 3  |
| 2 | Пусть функция f:R→R, f(x)=4x. Укажите монотонность функции f. | L 0 12  |
| 3 | Пусть функция f:R→R, f(x)= -4x. a) Представьте график функции f. b) Установите знак функции f. | L0 1 2 3 45 |
| 4 | На изображении представлен график функции f:R→R, f(x)=mx+n, m,n∈R. Сравните с нулем числа m,n. | L 0 1 2 3 456 |
| 5 | Пусть функция f:R→R, f(x)=3x. Вычислите f($\sqrt{3}$​)+f($\sqrt{3}$​−1). | L 1 2 3 4 |

**Ф/о 26**  **Функция прямой пропорциональности.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Определите действительные значения a,b и c, зная, что точки A(a;4), B(3;b) и C(c;0,1) принадлежат графику функции f:R→R, f(x)=4x. | L 012 3  |
| 2 | Пусть функция f:R→R, f(x)=−3x. Укажите монотонность функции f. | L 0 12  |
| 3 | Пусть функция f:R→R, f(x)=3x. a) Представьте график функции f. b) Установите знак функции f. | L0 1 2 3 45 |
| 4 | На изображении представлен график функции f:R→R, f(x)=mx+n, m,n∈R. Сравните с нулем числа m,n. | L 0 1 2 3 456 |
| 5 | Пусть функция f:R→R, f(x)=4x. Вычислите f($\sqrt{2}$​)+f($\sqrt{2}$​−1). | L 1 2 3 4 |