**Ф/о 27**  **Функция обратной пропорциональности.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Укажите букву, соответствующую правильному варианту ответа:  "Функция f:R∗→R∗, f(x)= называется":  а) функцией радикал в) обратной пропорциональностью  б) постоянной функцией г) прямой пропорциональностью. | L 012 |
| 2 | Пусть f:R∗→R∗, f(x)=​. Постройте график функции f. | L 0 1 2 3 45 |
| 3 | Пусть f:R∗→R∗, f(x)=​. Установите монотонность функции f. | L0 1 2 3 45 |
| 4 | Пусть f:R∗→R∗, f(x)=​. Установите знак функции f. | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Определите формулой обратную пропорциональность, зная, что ее график проходит через точку A(−2;12). | L 1 2 3 4 |

**Ф/о 27**  **Функция обратной пропорциональности.**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Укажите букву, соответствующую правильному варианту ответа:  "Функция f:R∗→R∗, f(x)= называется":  а) функцией радикал в) обратной пропорциональностью  б) постоянной функцией г) прямой пропорциональностью. | L 012 |
| 2 | Пусть f:R∗→R∗, f(x)=​. Постройте график функции f. | L 0 1 2 3 45 |
| 3 | Пусть f:R∗→R∗, f(x)=​. Установите монотонность функции f. | L0 1 2 3 45 |
| 4 | Пусть f:R∗→R∗, f(x)=​. Установите знак функции f. | L 0 1 2 3 4 |
| 5 | Определите формулой обратную пропорциональность, зная, что ее график проходит через точку A(−8;2). | L 1 2 3 4 |