**Ф/о 28**  **Функция радикал. Свойства**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Постройте график функции f:R+​→R+​, f(x)=$ \sqrt{x}$ ​. а) Найдите нули функции f. б) Укажите монотонность функции f. | L 0 1 2 3 45 |
| 2 | Определите действительные значения a,b и c, зная, что точки A(7;a), B(b;0,3) и C(c;1) принадлежат графику функции f:R+​→R+​, f(x)=$ \sqrt{x}$ ​. | L 0 1 2 3 45 |
| 3 | Пусть функция f:R+​→R+​, f(x)=3$\sqrt{x}$ а) Постройте график функции f. б) Установите знак функции f. | L0 1 2 3 45 |
| 4 | Пусть функция f:R+​→R+​, f(x)=2$\sqrt{x}-4$ ​. Найдите нули функции f. | L 0 1 2 3 45 |

**Ф/о 28**  **Функция радикал. Свойства**

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Задание | **Баллы** |
| 1 | Постройте график функции f:R+​→R+​, f(x)=2$\sqrt{x}$ ​. а) Найдите нули функции f. б) Укажите монотонность функции f. | L 0 1 2 3 45 |
| 2 | Определите действительные значения a,b и c, зная, что точки A(4;a), B(b;0,7) и C(c;4) принадлежат графику функции f:R+​→R+​, f(x)=$ \sqrt{x}$ ​. | L 0 1 2 3 45 |
| 3 | Пусть функция f:R+​→R+​, f(x)=- 2$\sqrt{x}$ а) Постройте график функции f. б) Установите знак функции f. | L0 1 2 3 45 |
| 4 | Пусть функция f:R+​→R+​, f(x)=2$- \sqrt{x}$ ​. Найдите нули функции f. | L 0 1 2 3 45 |