Домашнее задание к занятию

**«Графики функции, задание № 11 профильного ЕГЭ по математике»**

28.02.2024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  | **Решение:**  Ответ: 36 |
| **2.** |  | **Решение:**  Ответ: 36 |
| **3.** | На рисунке изображён график функции f левая круглая скобка x правая круглая скобка =b плюс логарифм по основанию левая круглая скобка a правая круглая скобка x.Найдите *f*(64). | **Решение:**  Ответ: 3 |
| **4.** |  | **Решение:**  Ответ: -3 |
| **5.** |  | **Решение:**  **Ответ: - 4** |
| **6.** |  | **Решение:**  Ответ: **125** |
| **7.** |  | **Решение:**  Отве**т: - 3** |
| **8.** | На рисунке изображён график функции вида f(x)=log a *x*. Найдите значение f(32).  undefined | **Решение:**  Ответ: **5** |
| **9.** |  | **Решение:**  Ответ: -1 |
| **10.** |  | **Решение:**  Ответ: - 0,5 |
| **11.** |  | **Решение:**  Ответ: -1,5 |
| **12.** | На рисунке изображён график функции f левая круглая скобка x правая круглая скобка = логарифм по основанию левая круглая скобка a правая круглая скобка левая круглая скобка x плюс b правая круглая скобка .Найдите *f*(27). | **Решение:**  Ответ: **5** |
| **13.** | На рисунке изображён график функции f левая круглая скобка x правая круглая скобка =a в степени левая круглая скобка x плюс b правая круглая скобка .Найдите значение *x*, при котором *f* (x) = 32. | **Решение:**  Ответ: 7 |
| **14.** | На рисунке изображён график функции f левая круглая скобка x правая круглая скобка =k корень из: начало аргумента: x конец аргумента .  Найдите *f* (5,76) | **Решение:**  Ответ: **6** |