**Guía de Matemática**

Objetivo de aprendizaje

* Resolver problemas asociados a función logarítmica.

|  |  |
| --- | --- |
|  | A) el dominio de f es el intervalo ]0, + ∞[.  B) el recorrido de f son todos los reales.  C) si b > 1, entonces la función es creciente.  D) si a < 0, entonces la función es decreciente.  E) si a < 0 y 0 < b < 1, entonces la función es creciente. |
|  | A) 1 B) 4 C) 8 D) 16 E) ninguno de los valores anteriores. |
|  | A) – 4 B) – 2 C) 2 D) 3 E) 6 |
|  | A) – 1.020 B) – 64 C) – 4 D) 0 E) 4 |
|  |  |
|  | I)  II) El dominio de son los reales positivos.  III) 4 pertenece al recorrido de .  A) Solo I B) Solo II C) Solo III D) Solo II y III E) I, II y III |
|  | A) Solo I B) Solo III C) Solo I y II D) Solo I y III E) I, II y III |
|  | I)  II) El gráfico de la función intersecta al eje de las abscisas en (1, 0).  III) El recorrido de la función es el conjunto IR.  A) Solo I B) Solo I y II C) Solo I y III D) Solo II y III E) I, II y III |
|  |  |
|  | I) f solo está definida en los reales positivos.  II) f es creciente para x > 1.  III) f(x) = – f(x) para todo x > 0.  A) Solo I B) Solo II C) Solo III D) Solo I y II E) I, II y III |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | I) Su representación gráfica es asintótica al eje de las ordenadas.  II) Si a < 1, es una función decreciente.  III) El punto (1, 0) pertenece al gráfico asociado a la función.  A) Solo I B) Solo II C) Solo I y II D) Solo I y III E) Solo II y III |
|  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |