**Билет №8**

1. Выполните 3 шага метода золотого сечения для нахождения минимального значения функции  на интервале [0; 3]. Оцените погрешность полученного приближения.
2. Вычислите и определите абсолютную и относительную погрешности результата.

, если *a* = 4.160 ± 0.005, *b* = 12.163 ± 0.002, *c* = 55.18 ± 0.01.