곡선 이 곡선 는 서로 축 대칭 관계이다.

따라서 두 곡선은 축, 즉 일 때 만나므로 점 의 좌표는

곡선 은 일 때 축과 만나므로 점 의 좌표는

곡선 이 일 때 축과 만나므로 점 의 좌표는

이므로 삼각형 의 넓이를 라 두면

(밑변)(높이)

(변의 길이)

따라서 에서 이다.

로그를 지수로 바꾸면 이므로 이다.