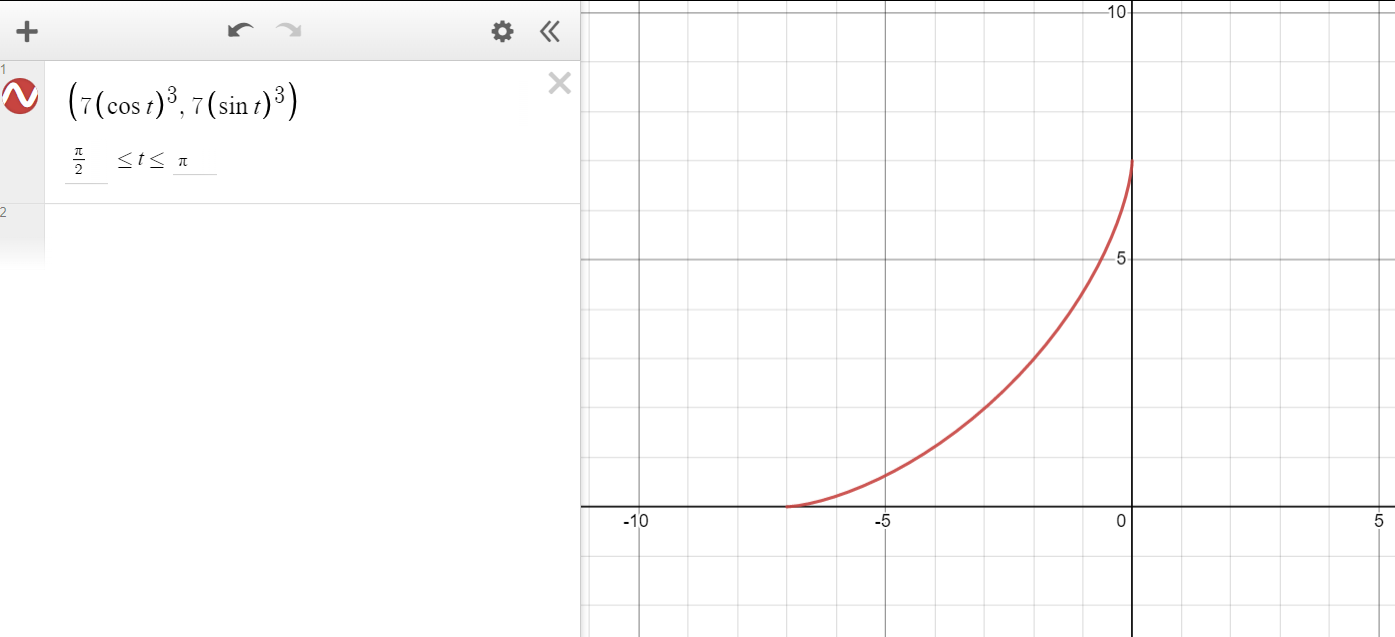
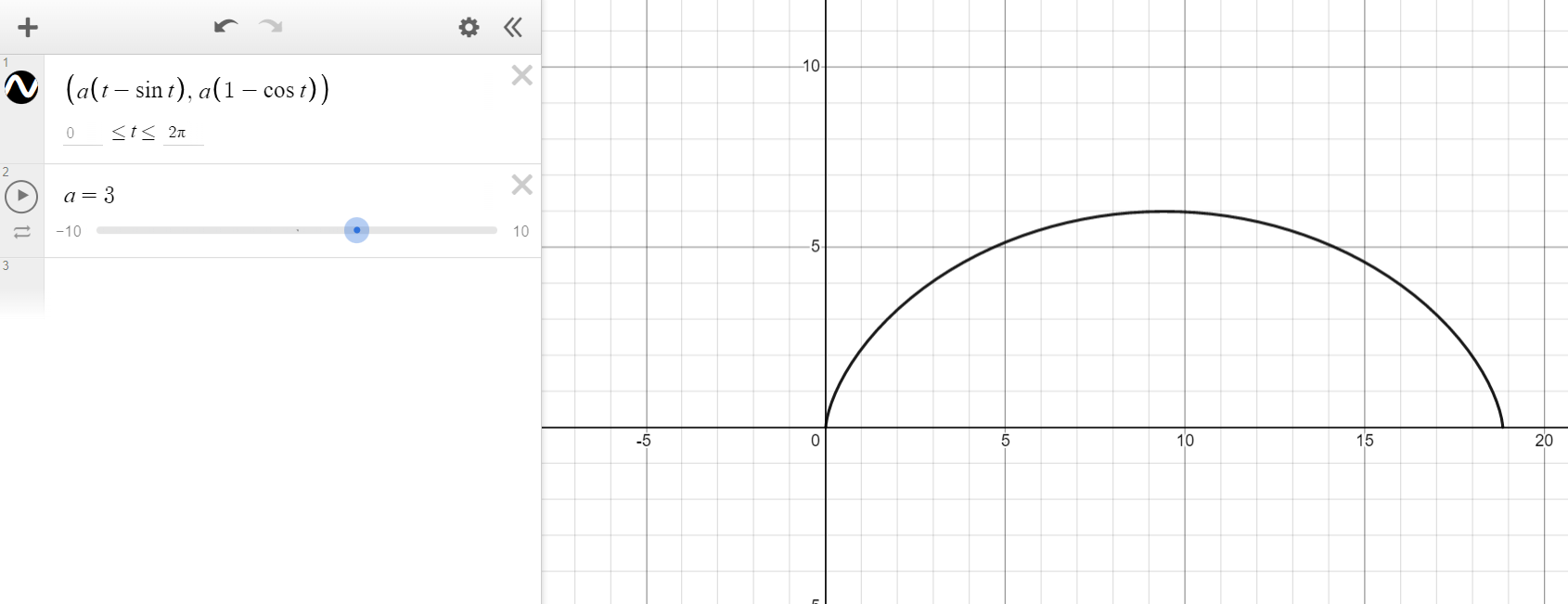
1. Вычислить длину дуги кривой





1. Вычислить длину дуги кривой





1. Вычислить длину дуги кривой в пространстве , от точки O(0, 0, 0) до A(3, 3, 2).

Сначала определим пределы интегрирования.  
Чтобы их найти нужно в уравнение пространственной кривой

подставить две точки О, А.

При подстановке установили, что параметр t принадлежит интервалу [0, 1].

Функция всегда будет положительной, так что её не надо проверять как в примере 1.

