Вычислите:

1. 16 + 27 ( )-

Решить уравнение:

1. Cos2x + cos x = sin2 x
2. Дана функция: f (x) =2x2 – x + 1.

Найдите координаты точки её графика, в которой угловой

коэффициент касательной к нему равен 7.

Решить неравенство:

1. 271-x

Найти область определения функции:

1. Y = lg

Решить уравнение:

1. =
2. Найти объём тела, полученного при вращении прямоуголь-

ного треугольника с гипотенузой 10 см и острым углом 30

вокруг меньшего катета.