1. Найти dy/dx

y=tg3(x+2)\*arcsin3x2; arctgy+=x+y ; y=

1. Найти: а) dy; б) приближённое значение заданной величины с помощью дифференциала.

y=lntgx

1. Найти f///(x0), если

f(x)=ln(1+x), x0=3

1. Вычислить предел , используя правило Лопиталя.
2. Исследовать методом дифференциального исчисления функцию y=f(x) и, используя результаты исследования , построить её график

y=