Найдите наибольшее значение функции $y = 16\operatorname{tg} x - 16x + 4\pi - 5$ на отрезке $\left[-\frac{\pi}{4}; \frac{\pi}{4}\right]$.

y’=(16tgx-16x+4P-5)’

(16tgx)’-(16x)’+(4P)’-(5)’=16/cos^2x-16

16/cos^2x-16=0

(16-16cos^2x)/cos^2x=0

(16-16cos^2x)=0

1-cos^2x=0

sin^2x=0

sinx=0

x=Pk

cos^2x!=0

cosx!=0

x!=P/2+Pk

16tg(P/4)-16P/4+4P-5=16tg(P/4)-5=16-5=11

Ответ:11