Найдите сумму корней уравнения $\sin\left(5\pi x+\frac{\pi}{4}\right)=\cos\frac{\pi}{6}$, принадлежащих промежутку $[-1;\ 1]$.

1) 0 2) 0,1 3) 0,4 4) 0,5 5) 2,1