

Найдите наименьшее и наибольшее значение функции $y=f(x)$

а) $f(x) = \sin x$, на отрезке $\left[\frac{\pi}{4}; \frac{2\pi}{3}\right]$;

б) $f(x) = \cos x$, на отрезке $(-\pi; \frac{\pi}{4})$.