

P1. Determinați funcțiile derivabile $f : (0, \frac{\pi}{2}) \rightarrow \mathbb{R}$, cu proprietatea că $f(\frac{\pi}{6}) = 0$ și $f(x) + \ln(f'(x)) = \ln(\cos(x))$, $(\forall)x \in (0, \frac{\pi}{2})$.