



<https://mathproblemsbank.net/>  
[support@mathproblemsbank.net](mailto:support@mathproblemsbank.net)

Условие:

Покажите, что если  $\rho(x, y)$  – метрика на пространстве  $X$ , то и  $\tan^{-1} \rho(x, y)$  также метрика на  $X$ .