

Задача . а) Намерете частните производни от втори ред $f''_{xx}, f''_{yy}, f''_{xy}$ на функцията f :
 $f(x, y) = x \cdot \sin(x+y)$. б) Изследвайте за локални екстремуми функцията f :
 $f(x, y) = x^2 - xy + y^2 - 2x + y$.