

## N. 12

Obliczyć wszystkie pochodne cząstkowe drugiego rzędu funkcji

$$f(x, y) = \arcsin(x \operatorname{tg} y).$$

Napisać równania płaszczyzny stycznej do wykresu funkcji  $f(x, y)$  w punkcie  $(\frac{3}{2}, \frac{\pi}{6})$ .

Obliczyć w przybliżeniu  $f(1.49, \frac{31\pi}{180})$ .