

1. Выразить через функцию от x :

T-3

а) $\arccos(-x)$ б) $\arcsin(-x)$

2. Вычислить: $\arcsin\left(\sin\frac{5\pi}{4}\right)$

3. Найти область определения функции

$$y = \frac{\sqrt{\arcsin x}}{x - \frac{1}{2}}$$

4. Упростить: $\arccos\sqrt{1-x^2}$