

Упростите выражение  $\cos\left(\frac{3\pi}{2} + \alpha\right) \cos(\alpha - \pi) - \sin^2\left(\alpha - \frac{\pi}{2}\right) - \sin^2(2\pi - \alpha)$  и вычислите его значение при  $\alpha = -\frac{\pi}{12}$ .

