

Преобразования буквенных тригонометрических выражений

1. Задание 9 № 26781. Найдите значение выражения $\frac{3 \cos(\pi - \beta) + \sin(\frac{\pi}{2} + \beta)}{\cos(\beta + 3\pi)}$.

Ответ: 2

2. Задание 9 № 26782. Найдите значение выражения $\frac{2 \sin(\alpha - 7\pi) + \cos(\frac{3\pi}{2} + \alpha)}{\sin(\alpha + \pi)}$.

Ответ: 1

3. Задание 9 № 508966. Найдите $2 \cos 2\alpha$, если $\sin \alpha = -0,7$.

Ответ: 0,04