

Найдите значение выражения  $\sin^2 \alpha - \cos \alpha + \sqrt{3} \operatorname{tg} \alpha$  при  $\alpha = \frac{\pi}{3}$ .

- 1)  $3\frac{1}{2}$       2)  $3\frac{1}{4}$       3)  $3\frac{1}{3}$       4)  $4\frac{1}{2}$       5)  $4\frac{1}{3}$