

Спростіть вираз $\sin^2 \alpha (1 - \operatorname{ctg}^2 \alpha)$.

- А) $\cos(2\alpha)$ Б) $\operatorname{tg}^2 \alpha$ В) 1 Г) $\operatorname{ctg}^2 \alpha$ Д) $-\cos(2\alpha)$