

გამოთვალეთ $\cos \alpha$, თუ ცნობილია, რომ $90^\circ < \alpha < 270^\circ$ და $\operatorname{tg} \alpha = \frac{1}{5}$.

ა) $-\frac{5}{\sqrt{26}}$

ბ) $-\frac{1}{\sqrt{26}}$

გ) $-\frac{\sqrt{3}}{5}$

დ) $\frac{1}{\sqrt{26}}$