

გამოთვალეთ $\sin(\alpha - \beta)$, თუ $\cos \alpha = \frac{1}{3}$, $\cos \beta = \frac{1}{4}$, $\alpha \in (0; \pi)$ და $\beta \in \left(-\frac{\pi}{2}; 0\right)$.

ა) $\frac{\sqrt{23}}{12}$

ბ) $\frac{\sqrt{7}}{12}$

გ) $\frac{\sqrt{15} + \sqrt{8}}{12}$

დ) $\frac{\sqrt{15} - \sqrt{8}}{12}$