

Упростите: $(ab^{-1} + ba^{-1})^{-1} \cdot (ab)^{-1}$.

1) $\frac{1}{a^2 - b^2}$ 2) $\frac{ab}{a^2 - b^2}$ 3) $\frac{ab}{a^2 + b^2}$ 4) $\frac{1}{a^2 + b^2}$ 5) $a^2 + b^2$