

Известно, что a и b — отрицательные числа и $a < b$. Сравните $\frac{1}{a}$ и $\frac{2}{b}$.

1) $\frac{1}{a} > \frac{2}{b}$

2) $\frac{1}{a} < \frac{2}{b}$

3) $\frac{1}{a} = \frac{2}{b}$

4) сравнить невозможно