

1. Укажите номера верных неравенств, если известно, что $0 < a < 1$.

1) $\frac{1}{a^6} > 1$ 2) $a^4 < a^5$ 3) $a^3 > 1$ 4) $a > \frac{1}{a}$ 5) $2 < a+2 < 3$