

Запам'ятай



Властивість про почленне множення нерівностей

Якщо $a > b$, $c > d$ (a, b, c, d — додатні числа), то $ac > bd$.

Якщо $a < b$, $c < d$ (a, b, c, d — додатні числа), то $ac < bd$.

$$\begin{array}{r} 3 < 5 \\ 2 < 7 \\ \hline 6 < 35 \end{array}$$

Наслідок

Якщо $a > b$ (a і b — додатні числа), то $a^n > b^n$, де n — натуральне число.

Якщо $a < b$ (a і b — додатні числа), то $a^n < b^n$, де n — натуральне число.

