

Ανισώσεις - Ανισότητες

Διαταγή n:

μικρό $<$ μεγάλο

$$\bullet \text{ Av } a < b \iff a - b < 0$$

$$\bullet \text{ av } a > b \iff a - b > 0$$

Πρόσθεση κατὰ μέλη

$$\left. \begin{array}{l} \text{Αν } a > \theta \\ \text{και } \gamma > \delta \end{array} \right\} \xrightarrow{(+)} a + \gamma > \theta + \delta$$

$$\left. \begin{array}{l} a < \theta \\ \gamma < \delta \end{array} \right\} \xrightarrow{(+)} a + \gamma < \theta + \delta$$



Η αφαίρεση κατὰ μέλη δεν ισχύει σε ανισότητες

Ανταπαράδειγμα

$$\left. \begin{array}{l} 5 < 8 \\ 2 < 6 \end{array} \right\} \xrightarrow{(-)} 5 - 2 < 8 - 6$$

$$\underline{3 < 2}$$

