

Въ алгебрата, тъй също както и въ аритметиката, особенъ знаковетѣ на дѣйствиата, употрѣбаватъ и знакове, които показватъ отношението на една величина къмъ друга, т. е. да ли е една величина равна, по голѣма или по-малка отъ друга.

За да са покаже че една величина е равна на друга, употрѣбаватъ знака $=$, който са нарича знакъ на *равенството*, или просто *равно*. Той са туря между величинитѣ, на които показва равенството. Тѣй напр. равенството на двѣтѣ величини a и b пише са така: $a = b$, и са изговаря а равно на b . Двѣтѣ величини които стоятъ отъ двѣтѣ страни на знака $=$, наричатъ са *части* на равенството.

За да са покаже че една величина е по голѣма или по-малка отъ друга, употрѣбаватъ са знаковетѣ $<$ $>$, които са наричатъ знакове на *неравенството*. Тѣй напр. да са покаже че величината a е по голѣма отъ b , пише са $a > b$, т. е. a е по голѣмо отъ b ; или да са покаже че c е по-малко отъ d , пише са $c < d$, т. е. c е по малко отъ d .

Знака на неравенството между двѣ величини пишатъ така, щото отверствието да бжде къмъ по голѣмата страна.

§ 3. Знака $+$ са употрѣбыва за означавание на сума не само отъ двѣ, но и отъ повече количества. Тѣй напр. суммата на тритѣ количества a , b , c са пише така: $a + b + c$.

Суммата на петѣтѣ количества a , b , c , d , e са пише: $a + b + c + d + e$.

Суммата на нѣколко равни събираеми, напр.

$$a + a + a + a + a$$

са пише въ кратко така, щото събираемото което са повтара, пише са само единъ пѣтъ, а прѣдъ него са туря число-то, което показва колко пѣти са взема то като сабираемо. И тѣй:

$$a + a + a + a + a = 5a.$$

Числото което показва колко пѣти са взема едно количество като събираемо, нарича са *коэффициентъ*. Тѣй въ настоящия примѣръ 5 ще бжде коэффициентъ, защото показва че a са взема петъ пѣти като събираемо.