



هر گاه a و b دو عدد حقیقی باشند یکی از سه حالت زیر برای دو عدد وجود دارد:

(الف) a بزرگتر از b است که به صورت ریاضی می نویسیم $a > b$:

(ب) a مساوی b است که به صورت ریاضی می نویسیم $a = b$:

(ج) a کوچکتر از b است که به صورت ریاضی می نویسیم $a < b$:

نکته: اگر عدد حقیقی a منفی نباشد، یعنی a مثبت است یا صفر که می نویسیم $a \geq 0$:

نکته: اگر عدد حقیقی a مثبت نباشد، یعنی a یا منفی است یا صفر که می نویسیم $a \leq 0$:

نکته: برای سه عدد حقیقی a و b و x ، اگر $a < x < b$ باشد می نویسیم $a < x < b$:

نابرابری ها و نامعادله ها

اگر یک نابرابری شامل متغیر باشد، به آن نامعادله می گوئیم.

به مجموعه مقادیری که به ازای آنها نامعادله به یک نابرابری درست تبدیل می شود، مجموعه جواب نامعادله

می گوئیم. دیدتان را به یادگیری متحول کنید!

روش حل نابرابری ها و نامعادله ها

حل نامعادله دقیقاً شبیه به حل معادله است، فقط به جای علامت مساوی علامت نامساوی داریم، و اگر ضریب متغیر، عدد منفی باشد، و طرفین را بر ضریب منفی تقسیم کنیم، جهت نامساوی تغییر می کند.

✓ فیلم [فصل پنجم ریاضی نهم](#)

✓ **حتماً ببینید:** [فیلم آموزش فصل پنجم ریاضی نهم](#)



Einaky.com

دیدتان را به یادگیری متحول کنید!