

ریاضی نهم

نامعادله

فلسفه نامعادله:

$$a > b$$

$$a = b + p$$

برای حال این نامعادله از اصولی که مربوط به نامعادلات ریاضی است کمک می‌گیریم. برای آشنایی بیشتر با اصول اولیه حل نامعادلات ریاضی، آن‌ها را مطابق فهرست زیر برمی‌شماریم.

اضافه کردن مقدار ثابت به دو طرف نامعادله، آن را تغییر نمی‌دهد.

کم کردن مقدار ثابت از دو طرف نامعادله، آن را تغییر نمی‌دهد.

ضرب کردن مقدار مثبت و ثابت در دو طرف نامعادله، جهت نامعادله را تغییر نمی‌دهد.

تقسیم کردن دو طرف نامعادله به مقداری ثابت و مثبت، جهت نامعادله را تغییر نمی‌دهد.

ضرب کردن دو طرف نامعادله در مقداری ثابت و منفی، جهت نامعادله را تغییر می‌دهد.

تقسیم کردن دو طرف نامعادله به مقداری ثابت، منفی و غیرصفر، جهت نامعادله را تغییر می‌دهد.

خواص نابرابری:

سخت‌نگیر، یاد بگیر



ریاضی نهم

$$a > b$$

$$a + c > b + c$$

$$a + c > b + c$$

$$(c > 0)$$

$$ac < bc$$

$$(c < 0)$$