**Luyện tập**

1. **Nhắc lại lý thuyết cần nhớ**

1/ Khi cộng (trừ) cùng một số vào cả hai vế của một bất đẳng thức ta được bất đẳng thức mới cùng chiều với bất đẳng thức đã cho.

2/ Khi nhân (chia) cả hai vế của bất đẳng thức với cùng một số dương ta được bất đẳng thức mới cùng chiều với bất đẳng thức đã cho.

3/ Khi nhân (chia) cả hai vế của bất đẳng thức với cùng một số âm ta được bất đẳng thức mới ngược chiều với bất đẳng thức đã cho.

4/ Nếu a < b và b < c thì a < c.

1. **Luyện tập**

Bài 6(SGK trang 39).

-) Vì a < b nên 2a < 2b (nhân cả hai vế của bất đẳng thức a < b với số dương 2 ta được bất đẳng thức mới cùng chiều).

-) Ta có: a < b

a + a < b + a (cộng cả 2 vế của bất đẳng thức a < b , ta được bất đẳng thức mới cùng chiều với bất đẳng thức đã cho).

Hay 2a < a + b.

-) Ta có: a < b

Nên -1.a > -1.b (nhân cả hai vế của bất đẳng thức a < b với số -1 nên được bđt mới ngược chiều với bất đẳng thức đã cho).

Bài 7.SGK trang 40.

-) Ta có: 12a < 15a, số a là số dương vì 12 < 15 nên nhân cả hai vế với số dương a ta được bất đẳng thức mới 12a < 15a.

-) Ta có: 4a < 3a, số a là số âm vì 4 > 3 nên nhân cả hai vế với số âm thì bất đẳng thức mới ngược chiều.

Các bài tập tự luyện: bài 9, bài 10, bài 11, bài 12, bài 13, bài 14 SKG trang 40.