

# TRƯỜNG THCS NGUYỄN LÂN

## NỘI DUNG ÔN TẬP ĐẠI SỐ - LỚP 8

Thời gian từ 20/4 đến 25/4

### Bài: Liên hệ giữa thứ tự và phép nhân – Luyện tập

(SGK/Trang 37)

#### I. CÂU HỎI ÔN TẬP

1. Nêu tính chất liên hệ giữa thứ tự của phép cộng ?
2. Nêu tính chất liên hệ giữa thứ tự và phép nhân với số dương ?
3. Nêu tính chất liên hệ giữa thứ tự và phép nhân với số âm ?
4. Nêu tính chất bắc cầu của thứ tự ?

#### II. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

- Tính chất liên hệ giữa thứ tự của phép cộng.
- Tính chất liên hệ giữa thứ tự và phép nhân với số dương, tính chất liên hệ giữa thứ tự và phép nhân với số âm, tính chất bắc cầu của thứ tự.

#### III. BÀI TẬP VẬN DỤNG

**Bài 1:** Cho  $a > b$ . Hãy so sánh:

- a)  $2a + 4$  và  $2b + 4$
- b)  $7 - 2a$  và  $7 - 2b$
- c)  $5a + 3$  và  $5b - 3$
- d)  $2a + 5$  và  $2b$

**Bài 2:** So sánh a và b biết:

- a)  $-5a > -5b$
- b)  $3a - 6 \geq 3b - 6$
- c)  $4(a - 2) < a(b - 2)$
- d)  $-2a + 3 \leq -2b + 3$

**Bài 3:** Chứng tỏ rằng với a và b là các số bất kì thì:

$$\frac{a^2 + b^2}{c} \geq ab$$

**Bài 4:** Tìm GTNN của biểu thức:

$$A = (x - 1)((x + 2)(x + 3)(x + 6))$$

**BTVN:** 9 → 14 (SGK/Trang 40)

10; 12; 13; 17; ; 19; 26; 27; 28; 29 (SBT/Trang 51)