

TRƯỜNG THCS NGUYỄN LÂN

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN ĐẠI SỐ - LỚP 8

(Thời gian từ 27/4/2020 đến 02/05/2020)

Bài: BẤT PHƯƠNG TRÌNH MỘT ẨN

(SGK/Trang 41 - 43)

I. CÂU HỎI ÔN TẬP

1. Nêu dạng tổng quát của bất phương trình một ẩn ?
2. Thế nào là nghiệm của bất phương trình ?
3. Thế nào là tập nghiệm của bất phương trình ?
4. Thế nào là hai bất phương trình tương đương ?

II. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM

- Kiểm tra một số có là nghiệm của bất phương trình một ẩn hay không.
- Viết và biểu diễn trên trục số tập nghiệm của các bất phương trình dạng $x < a$, $x > a$, $x \leq a$, $x \geq a$.

III. BÀI TẬP VẬN DỤNG

Bài 1: Kiểm tra xem $x = -1$ có là nghiệm của mỗi bất phương trình sau hay không ?

a) $x + 1 > 1$

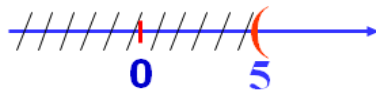
b) $-5x < 2x + 3$

c) $-12 - 7x \leq 10 - 4x$

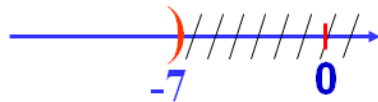
d) $x^2 \geq x$

Bài 2: Biểu diễn tập nghiệm của các bất phương trình sau trên trục số, một bạn làm như sau:

a) $x < 5$



b) $x \geq -7$



Theo em bạn làm đúng hay sai ? Vì sao ?

Bài 3: Nối mỗi ô ở cột trái với một ô ở cột phải cho thích hợp:

a) $x > 3$	1)
b) $x < -3$	2)
c) $x + 4 \geq 0$	3)
d) $4 > x > 2$	4)

Bài 4: Tìm bất phương trình không tương đương với các bất phương trình còn lại ?

(1) $x \cdot (-3) < 5 \cdot (-3)$

(2) $5 - x > 0$

(3) $x - 5 > 0$

(4) $4x > 20$

Bài 5: Hãy lập bất phương trình cho bài toán sau:

Quãng đường từ Hà Nội đến Hải Phòng dài 120km. Lúc 8 giờ một ô tô khởi hành từ Hà Nội. Hỏi ô tô phải đi với vận tốc bao nhiêu km/h để đến Hải Phòng trước 11 giờ cùng ngày.

BTVN: 31 → 39 (SBT/Trang 54)