

TUẦN 3 (TỪ 03/02/2020 – 08/02/2020)

SỐ HỌC

BỘI VÀ ƯỚC CỦA MỘT SỐ NGUYÊN

1) Bội và ước của một số nguyên

Tổng quát: Cho $a, b \in \mathbb{Z}$ và $b \neq 0$. Nếu có số nguyên q sao cho $a = bq$ thì ta nói a chia hết cho b . Ta còn nói a là bội của b và b là ước của a .

a) Ước của một số nguyên

$$\begin{aligned} \text{Ví dụ : } U(6) &= \{1; -1; 2; -2; 3; -3; 6; -6\} \\ &= \{\pm 1; \pm 2; \pm 3; \pm 6\} \end{aligned}$$

b) Bội của một số nguyên

$$\begin{aligned} \text{Ví dụ : } B(2) &= \{0; 2; -2; 4; -4; 6; -6; \dots\} \\ &= \{0; \pm 2; \pm 4; \pm 6; \dots\} \end{aligned}$$

Chú ý : Sgk/T96

2) Tính chất

Sgk / T97

3) Bài tập áp dụng (HS tự giải)

Bài1) Tìm các ước của $-3 ; 6 ; 11 ; -1 ; 12 ; -27 ; -32 ; -40 ; -18 ; 16 ; 25 ; -30 ; 9 ; -16$

Bài 2) Tìm các bội của : $-2 ; 3 ; 5 ; -8 ; 4 ; -6 ; -7$

ÔN TẬP CHƯƠNG II

1) Thực hiện phép tính :

a) $9 - 3^2 \cdot 2 + [20 + (-12)] : (-2)$

b) $2|-4| - 3[-2 + 3(-4)]$

c) $-4^2 + 3(-2)^2 + 4(-3)^2$

d) $3(-2)^2 + |-6| \cdot 2 - 4^0$

2) Tìm x biết:

a) $3x - 2 = 2x - 7$

b) $9 - (x - 2) = 2(-4)$

c) $3x - (x - 2) = 4(-3)$

d) $|x| - 2 = 7$

e) $|x - 4| - 3 = 8$

f) $|x - 4| + 7 = 2$

3) Tìm ước số nguyên của :

a) -12

b) -48

c) 24

4) Tính tổng các số nguyên x thỏa mãn $-4 \leq x \leq 3$

SỐ ĐO GÓC

1) Đo góc :

_ Thước đo góc là một nửa hình tròn được chia thành 180 phần bằng nhau và được ghi từ 0 (độ) đến 180 (độ).

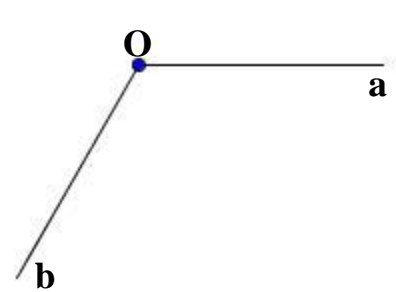
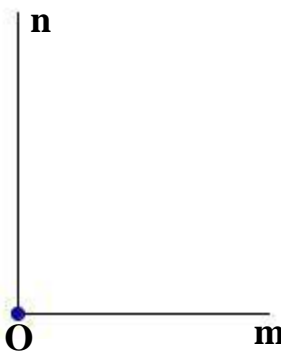
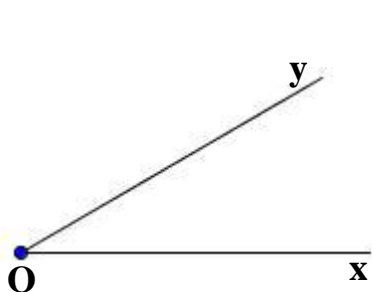
_ Để đo góc ta dùng thước đo góc , đặt thước sao cho tâm của thước trùng với đỉnh của góc, một cạnh của góc đi qua vạch số 0, cạnh còn lại chỉ số đo độ của góc

_ Đơn vị đo góc là độ (độ mở rộng)



tâm của thước

Ví dụ : Đo các góc sau (HS thực hành đo) :

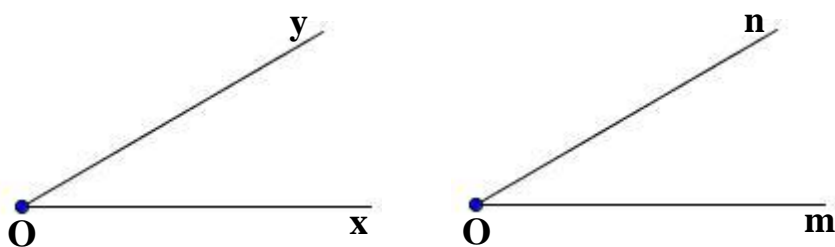


2) So sánh hai góc :

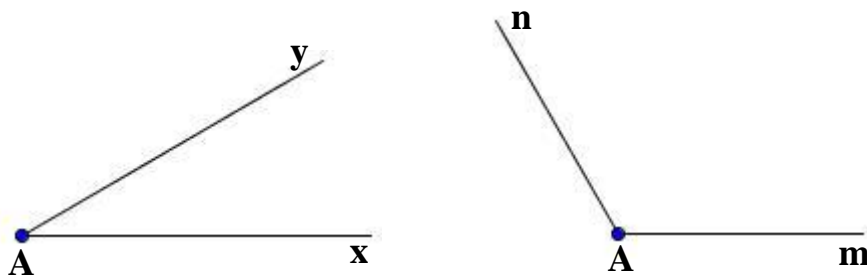
Ta so sánh hai góc bằng cách so sánh các số đo của chúng.

_ Góc nào có số đo lớn hơn thì lớn hơn.

_ Hai góc bằng nhau nếu số đo của chúng bằng nhau



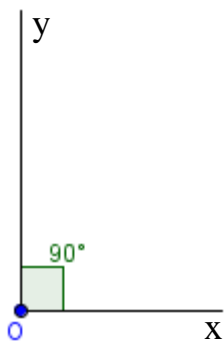
$$xOy = mOn$$



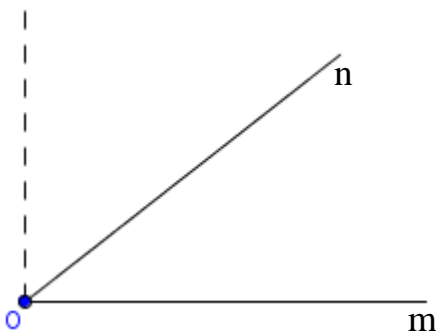
$$xAy < mAn$$

3) Góc vuông, góc nhọn, góc tù, góc bẹt :

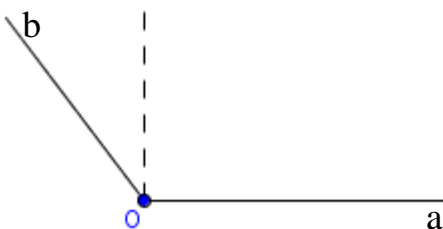
a) Góc vuông : là góc có số đo 90^0



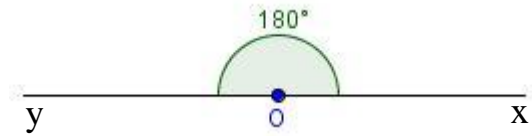
b) Góc nhọn : là góc có số đo nhỏ hơn 90^0



c) Góc tù : là góc có số đo lớn hơn 90^0 và nhỏ hơn 180^0



* Góc bẹt : là góc có số đo 180°



1) Bài tập áp dụng (HS tự làm): BT 12,13,14/Sgk T79