***Tuần 29***

|  |
| --- |
| SỐ HỌC |

 **§**9. **NGHIỆM CỦA ĐA THỨC MỘT BIẾN**

 **LUYỆN TẬP**

***I/ Mục tiêu:***

* Bước đầu HS nắm được thế nào là nghiệm của đa thức một biến
* Củng cố về cách xác định một giá trị có là nghiệm của đa thức hay không

***II/ Bài học:***

**1.Nghiệm của đa thức một biến**

Ví dụ

Cho đa thức : A(x) = 5x - 10

Tại x = 2

Ta có A(2) = 0 ta nói x = 2 là nghiệm của đa thức A(x)

Định nghĩa (sgk/47)

**2.Ví dụ**

a) x = 1 là nghiệm của đa thức A(x) = x - 1 vì A(1) = 0

b) x = -2 và x = 2 là các là nghiệm của đa thức B(x) = x2 – 4 vì B( 2) = 0

**c)** Đa thức C(x) = x2 + 2 không có nghiệm vì x2  0 với  x

 x2 + 2  2 > 0

Vậy : x2 + 2 > 0

**LUYỆN TẬP – VẬN DỤNG**

**Bài 55(sgk/48)**

a) Cách 1 :

 y = -2 là nghiệm của đa thức P(y) = 3y + 6 vì P(-2) = 3(-2) + 6 = 0

Cách 2 : Cho P(y) = 0

 3y + 6 = 0

 3y = - 6

 y =  = - 3

 Vậy y = - 3 là nghiệm của đa thức P(y)

b) **)** Đa thức C(y) = y2 + 4 không có nghiệm vì y2  0 với  y

 y2 + 4  4 > 0

Vậy : y2 + y > 0

**HƯỚNG DẪN HỌC Ở NHÀ**

- Nắm vững cách tìm nghiệm của một đa thức.

- Xem lại các bài tập đã chữa và làm bài tập 56(sgk/48)

- Soạn các câu hỏi ôn tập từ câu 1 đến câu 4 và làm các bài tập 57, 58, 59(sgk/49)

- Chuẩn bị tiết sau ôn tập.

|  |
| --- |
| HÌNH HỌC |

**§5. TÍNH CHẤT TIA PHÂN GIÁC CỦA MỘT GÓC**

**LUYỆN TẬP**

***I/ Mục tiêu***

- HS trình bày được định lý về tính chất các điểm thuộc tia phân giác của một góc và định lý đảo của nó.

- Rèn luyện kĩ năng vẽ hình,phân tích, trình bày bài giải.

***II/ Bài học***

**1. Định lý về tính chất các điểm thuộc tia phân giác** :

**a**) Thực hành: (SGK)

b) Định lí 1(định lí thuận ) :

Điểm nằm trên tia phân giác của một góc thì cách đều hai cạnh của góc đó.



:

 GT Oz là tia phân giác của 

 M, MHOx, MKOy

 KL MH = MK

**Chứng minh** :

Hai tam giác vuông MHO và MKO có OM là cạnh huyền chung

 =  (gt)

Nên ΔMOH = Δ MOK (cạnh huyền –góc nhọn).

⇒ MH = MK(Hai cạnh tương ứng)

**2. Định lý 2(định lí đảo)** :

Điểm nằm bên trong một góc và cách đều hai cạnh của góc thì nằm trên tia phân giác của góc đó

**Nhận xét** :

Tập hợp các điểm nằm bên trong một góc và cách đều hai cạnh của góc là tia phân giác của góc đó.

**Luyện tập**

**Bài 31 SGK/70:**

M cách đều Ox và Oy vì bằng bề rộng thước.

Ap dụng định lý 2 ta được OM là phân giác 

**Bài 32 SGK/ 70:**

 M cách đều AB và AC nên M nằm trên tia phân giác Â



### : 34/71 (SGK)



|  |  |
| --- | --- |
| GT |  < 1800 A,B Ox ; C,D Oy OA=OC; OB=OD AD cắt BC tại I |
| KL | a) BC=ADb) IA=IC, IB=IDc) Tia OI là tia phân giác của góc xOy |

Chứng minh

a) Hai ΔAOD và ΔCOB có :

 OA = OC (gt)

 OD = OB (gt)

 Ô chung

Nên ΔAOD = ΔCOB (c.g.c)

⇒ AD = BC

b) OA = OC ; OB = OD ⇒ AB = CD

ΔAOD = ΔCOB ⇒  ; Â1 = ⇒ Â2 = 

Nên Δ ABI = ΔCDI (g.c.g)

Suy ra IA = IC; IB = ID

c) ΔAOI = ΔCOI ⇒  = 

 ⇒ OI là tia phân giác của góc xOy

**Bài 35/71(SGK)**

Áp dụng bài tập 34

Trên Ox lấy hai điểm A và C

Trên Oy lấy hai đểim B và D sao cho OA = OB

OC = OD.

Gọi I là giao điểm của AD và BC thì OI là tia phân giác của xÔy



**HƯỚNG DẪN HỌC Ở NHÀ**

- Xem lại các dạng BT đã làm.

- Xem lại tính chất tia phân giác.

- Nghiên cứu bài mới : Tính chất ba đường phân giác của tam giác.