**PHIẾU SỐ 1: ĐA THỨC**

1. **BÀI TẬP VÀ CÁC DẠNG TOÁN**

**Dạng 1: Nhận biết đa thức**

**Bài 1A.** Biểu thức nào là đa thức trong các biểu thức sau:

****

**Bài 1B.** Biểu thức nào không là đa thức trong các biểu thức sau:**Bài 2A.** Ở Đà Lạt giá táo là x (đồng/kg) và giá nho là y (đồng/kg). Hãy viết biểu thức biểu thị số tiền khi mua:

1. 5kg táo và 4 kg nho.
2. 10 hộp táo và 10 hộp nho, biết mỗi hộp táo có 10 kg và mỗi hộp nho có 12kg.

**Bài 2B.** Ở một cửa hàng giá một cái bút là x (đồng) và một quyển vở là (y đồng). Hãy viết biểu thức biểu thị số tiền:

1. Bạn An mua 3 cái bút và 5 quyển vở.
2. Bạn An mua 3 hộp bút và 10 tập vở, biết mỗi hộp có 12 cái bút và một tập vở có 10 quyển.
3. Mỗi biểu thức tìm được ở trên có phải là đa thức không?

**Dạng 2. Thu gọn đa thức**

**Bài 3.** Thu gọn đa thức sau:

** Dạng 3. Tìm bậc của đa thức**

**Bài 4.** Tìm bậc của các đa thức sau:

****

**Bài 5.** Thu gọn rồi tìm bậc của các đa thức sau:

****

**Bài 6A.** Cho đa thức **** (a là hằng số).

Biết rằng bậc của đa thức N bằng 4. Tìm a?

**Bài 6B.** Cho đa thức **.** Biết rằng đa thức này có bậc bằng 4 và a là số nguyên tố nhỏ hơn 5. Tìm a?

**Dạng 4. Tính gía trị của đa thức**

**Bài 7A.** Cho đa thức ****

1. Thu gọn A; b) Tìm bậc của A;
2. Tính giá trị của A tại x = -2, y = 5.

**Bài 7B.** Cho đa thức ****

1. Thu gọn A; b) Tìm bậc của A

c)Tính giá trị của A tại x = 1, y = 2; d) Tính giá trị của A tại **.**

**II. BÀI TẬP TỰ LUYỆN**

**Bài 1.** Cho đa thức ****

1. Thu gọn A; b) Tìm bậc của A;

c)Tính giá trị của A tại x = 2.

**Bài 2.** Cho đa thức ****

1. Thu gọn P; b) Tìm bậc của P;

c)Tính giá trị của P tại x = 0,1; y= - 2.

**Bài 3.** Xét đa thức 

1. Thu gọn P; b) Với giá trị nào của a thì P = 0.

**Bài 4.** Tính giá trị của đa thức  biết rằng 

**Bài 5.** Tìm các giá trị của x để Q = 0, biết rằng:



**Hướng dẫn giải**

**Bài 1A.** Các đa thức là ý a, c

**Bài 1B.** Tương tự bài 1A

**Bài 2A.** Biểu thức biểu thị số tiền khi mua:

1. 5kg táo và 4 kg nho là 5.x + 4.y
2. 10 hộp táo và 10 hộp nho, biết mỗi hộp táo có 10 kg và mỗi hộp nho có 12kg

là 100.x + 120 .y

**Bài 2B.** Tương tự bài 2A

**Bài 3.** Thu gọn đa thức sau:

**Bài 4.** Tìm bậc của các đa thức sau:

**** có bậc là 3. **** có bậc là 4.

**Bài 5.** Thu gọn rồi tìm bậc của các đa thức sau:

**** có bậc là 3

** =>** Bcó bậc là 1

**=>** P có bậc là 3

**=>** Q có bậc là 4

**Bài 6A.** Ta có **** (a là hằng số).

Biết rằng bậc của đa thức N bằng 4 nên a + 4 = 0 => a = -4

**Bài 6B.** Tương tự bài 6A

**Bài 7A.** a)Ta có **** b)Bậc của A là 3

1. Thay x = -2, y = 5 vào biểu thức A ta có: ****

**Bài 7B.** Tương tự bài 7A