**➃ ĐƠN THỨC ĐỒNG DẠNG**

**I. TÓM TẮT LÝ THUYẾT**

**1. Đơn thức đồng dạng**

Hai đơn thức đồng dạng là hai đơn thức có hệ số khác  và có cùng phần biến. Các số khác  được coi là những đơn thức đồng dạng.

**2. Cộng, trừ các đơn thức đồng dạng**

Để cộng (hay trừ) các đơn thức đồng dạng, ta cộng (hay trừ) các hệ số với nhau và giữ nguyên phần biến.

**II. BÀI TẬP**

Bài 1: Viết các đơn thức đồng dạng với ; 

**Bài 2**: Điền vào chỗ trống các đơn thức thích hợp

a) ; b) ;

c) ; d) ;

e) ; f) ;

Bài 3: Tính các tổng và hiệu dưới đây tồi viết chữ tương ứng vào các ô trông, ta sẽ được tên một nhạc sĩ lừng danh người Ba Lan.

     

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Nhạc sĩ có tên là:** …………………………….

**Bài 4**: a) Xác định các đơn thức thu gọn , cho biết  và  đồng dạng biết

 và ;

b) Tính và thu gọn .

**Bài 5**: a) Viết đơn thức  đồng dạng với đơn thức  sao cho đơn thức  có giá trị bằng  tại .

b\*) Viết hai đơn thức đồng dạng với đơn thức  sao cho tổng của 3 đơn thức trên có giá trị bằng  tại .

***Cập nhật***

**Bài 6:** Thu gọn các đơn thức đồng dạng trong biểu thức



**Bài 7:** Rút gọn biểu thức với n là số nguyên dương

a)  b)  c) 

**Bài 8:** Cho  . Chứng minh rằng: ****

**Bài 9:** Chứng minh rằng với mọi 

a)  có tận cùng là chữ số 0

b)  chia hết cho 25

c)  chia hết cho 300

**Bài 10**: Cho  . Tìm x, y, z biết 

HẾT

**HDG**

**Bài 1:**  HS tự làm.

**Bài 2:**  a)  b)  c) 

d)  (chọn 3 cặp đơn thức có phần hệ số thỏa mãn )

e)  f) 

**Bài 3:**  **CHOPIN**

**Frédéric François Chopin** 1 tháng 3 năm 1810 – 17 tháng 10 năm 1849) là nhà soạn nhạc và nghệ sĩ dương cầm người Ba Lan của thời kỳ âm nhạc Lãng mạn. Ông nổi tiếng toàn thế giới như một trong những người đi tiên phong của thời kỳ này "với chất thơ thiên tài đi cùng với kỹ thuật không một ai đương thời có thể sánh bằng"[]](https://vi.wikipedia.org/wiki/Fr%C3%A9d%C3%A9ric_Chopin#cite_note-2). Chopin sinh ra tại Công quốc Warszawa và lớn lên chủ yếu ở thành phố Warsaw, sau này trở thành một phần của Vương quốc Lập hiến Ba Lan vào năm 1815.

**Bài 4:**

a)  ; ; ; 

b) .

**Bài 5:**  a) Giả sử đơn thức  có dạng  (  là hằng số)



Đơn thức  có giá trị bằng  tại  nên ta có:



Vậy đơn thức 

b) Gọi tổng của hai đơn thức thỏa mãn đề bài là một đơn thức có dạng  (  là hằng số)

Theo đề bài:

 có giá trị bằng  tại .



Vậy hai đơn thức thỏa mãn đề bài có tổng là đơn thức .

Ta có thể chọn hai đơn thức đó là: 

**Bài 6:** KQ: 

**Bài 7:** a) 

b) 

c) 

**Bài 8: **

**Bài 9:**  a)  nên có tận cùng là chữ số 0

b) 



c) 



**Bài 10**:  . Vì 

Vậy 