**PHIẾU HỌC TẬP TUẦN 14 – ĐẠI SỐ 7**

**HÀM SỐ**

**DẠNG 1: Củng cố khái niệm hàm số**

1. Công thức sau đây có chứng tỏ rằng đại lượng  là hàm số của đại lượng  hay không?
2.  b)  c) 
3. Bảng sau đây có cho ta một hàm số không? Nếu không thì thay đổi như thế nào để được một hàm số

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Táo | Chanh | Ổi | Nho |
|  |  |  |  |  |

**DẠNG 2: Tìm giá trị của hàm số tại một số giá trị cho trước của biến số**

**Bài 3:** Cho hàm số  . Khẳng định nào sau đây là đúng, là sai ( nếu sai sửa lại cho đúng):

1. 
2. 
3. 
4. 

**Bài 4:**  Một hàm số được xác định bằng công thức: ; hãy tính:



**Bài 5.** Cho hàm số được xách định bởi công thức:  ; hãy tím  để  bằng: 

**Bài 6.** Cho hàm số  .Điền số thích hợp vào ô trống trong bảng sau:

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

**Bài 7:** Cho hàm số  . Tìm các giá trị của  sao cho:

1.  nhận giá trị dương.
2.  nhận giá trị âm.

**DẠNG 3: Viết công thức xác định hàm số**

**Bài 8:** Cho hình vuông có cạnh  . Viết công thức của hàm số cho tương ứng cạnh  của hình vuông với:

1. Chu vi  của nó.
2. Diện tích  của nó.

**Bài 9:** Cho hàm số  , biết



1. Lập bảng các giá trị tương ứng của  và  .
2. Viết công thức xác định của hàm số này.

**Bài 10:** Đại lượng  lấy giá trị là các số thực, đại lượng  lấy giá trị bằng  nế u , bằng  nếu  .

1. Đại lượng  có phải là hàn số của đại lượng x không?
2. Nếu có, hãy viết cộng thức xác định hàm số này.

**Bài 11:** một hàm số được xác định như sau: 

1. Tính  .
2. Có cách nào viết gọn công thức trên không?

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1:**Công thức sau đây có chứng tỏ rằng đại lượng  là hàm số của đại lượng  hay không?

1.  b)  c) 

**Bài 2:**Bảng sau đây có cho ta một hàm số không? Nếu không thì thay đổi như thế nào để được một hàm số

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 11 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | -6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Táo | Chanh | Ổi | Nho |
|  |  |  |  |  |

**DẠNG 2: Tìm giá trị của hàm số tại một số giá trị cho trước của biến số**

**Bài 3:** Cho hàm số  . Khẳng định nào sau đây là đúng, là sai ( nếu sai sửa lại cho đúng):

1.  -4
2.  23/3
3. 
4. 3

**Bài 4:**  Một hàm số được xác định bằng công thức: ; hãy tính:



**Bài 5.** Cho hàm số được xách định bởi công thức:  ; hãy tím  để  bằng: 

**Bài 6.** Cho hàm số  .Điền số thích hợp vào ô trống trong bảng sau:

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

**Bài 7:** Cho hàm số  . Tìm các giá trị của  sao cho:

1.  nhận giá trị dương thì 
2.  nhận giá trị âm thì 

**DẠNG 3: Viết công thức xác định hàm số**

**Bài 8:** Cho hình vuông có cạnh  . Viết công thức của hàm số cho tương ứng cạnh  của hình vuông với:

1. Chu vi  của nó thì
2. Diện tích  của nó thì 

**Bài 9:** Cho hàm số  , biết



1. Lập bảng các giá trị tương ứng của  và  .

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

1. Viết công thức xác định của hàm số này: 

**Bài 10:** Đại lượng  lấy giá trị là các số thực, đại lượng  lấy giá trị bằng  nếu , bằng  nếu  .

1. Đại lượng  có phải là hàm số của đại lượng x không? có
2. Nếu có, hãy viết cộng thức xác định hàm số này. 

**Bài 11:** một hàm số được xác định như sau: 

1. Tính  .
2. Có cách nào viết gọn công thức trên không? 