**BÀI 1**

**PHÂN SỐ VỚI TỬ SỐ VÀ MẪU SỐ LÀ SỐ NGUYÊN**

1. **Mở rộng khái niệm phân số**
* **Tổng quát :**

 **Phân số có dạng**  trong đó a , b ∈ Z , b≠0

 +) a là tử số , b là mẫu số

 +)đọc là : a phần b

 VD :  là các phân số

1. **Phân số bằng nhau**

**Hai phân số  và  bằng nhau , viết là  nếu a .d = b. c**

**VD : ** vì -12. 10 = -15 . 8 ( cùng = -120 )

1. **Biểu diễn số nguyên ở dạng phân số**

**Mỗi số nguyên a đều được viết dưới dạng phân số có mẫu số là 1 :**

 

 VD : 

**BÀI TẬP ÁP DỤNG**

1. Viết các phép chia sau dưới dạng phân số:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. 3: 11
 | 1. (3): 5
 | 1. 4 : 7
 |
| 1. 5 : (13 )
 | 1. 9: (5)
 | 1. x chia cho 3 ( x ∈ Z )
 |

1. Tìm các số nguyên x , y , biết :

|  |  |
| --- | --- |
| 1)  | 2)  |
| 3)  | 4)  |

1. Viết các phân số sau đây dưới dạng phân số có mẫu dương :

    ;   ; 

1. Tìm các số nguyên x , y , z , biết :

 1)  2) 