**CHUYÊN ĐỀ: DÃY CÁC SỐ NGUYÊN VÀ PHÂN SỐ VIẾT THEO QUY LUẬT**

**Dạng 1**: Sử dụng công thức tổng quát 

**Bài 1.1**: Tính

1.  c) 
2.  d) 

**Bài 1.2**: Tính

1.  b) 
2. 

**Bài 1.3**: Tìm số tự nhiên x, thỏa mãn

1.  c) 
2. 

**Bài 1.4**: Chứng minh rằng với mọi số tự nhiên n khác 0 ta đều có

1. 
2. 

**Bài 1.5**: Chứng minh rằng với mọi   ta có



**Bài 1.6**: Cho  Chứng minh 

**Bài 1.7**: Cho dãy số   

1. Tìm số hạng tổng quát của dãy
2. Gọi S là tổng của 100 số hạng đầu tiên của dãy. Tính S.

**Bài 1.8**: Cho  Chứng minh 

**Bài 1.9**: Cho  Chứng minh 

**Bài 1.10**: Cho  Chứng minh 

**Bài 1.11**: Cho  Chứng minh 

**Bài 1.12**: Cho  Chứng minh 

**Bài 1.13**: Cho  Chứng minh B > 99,75

**Bài 1.14**: Cho  Chứng minh 

**Bài 1.15**: Cho  Tìm phần nguyên của B

**Bài 1.16**: Cho  Chứng minh C > 48

**Bài 1.17**: Cho  Chứng minh 

**Bài 1.18**: Cho  Chứng minh 