**ÔN TẬP CHƯƠNG II**

**A. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

**B. CÁC DẠNG BÀI TẬP VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢI**

**Bài 1.** Tính các tổng sau

a) ; ĐS: . b) ; ĐS: .

c) ; ĐS: . d) . ĐS: .

**Bài 2.** Tính

a) ; ĐS: . b) ; ĐS: .

c) ; ĐS: . d) . ĐS: .

**Bài 3.** Tính

a) ; ĐS: . b) . ĐS: .

**Bài 4.** Tính (một cách hợp lý)

a) ; ĐS: .

b) ; ĐS: .

c) . ĐS: .

**Bài 5.** Liệt kê và tính tổng tất cả các số nguyên  thỏa mãn

a) ; ĐS: , .

b) ; ĐS: , .

c) . ĐS: , .

**Bài 6.** Tìm  biết

a) ; ĐS: . b) ; ĐS: .

c) . ĐS: .

**Bài 7.** Tìm tất cả các ước của . ĐS: .

**Bài 8.** Tìm năm bội của . ĐS: .

**Bài 9.** Tìm các số nguyên , biết.

a)  là bội của ; ĐS: .

b)  là ước của . ĐS: .

**Bài 10.** Cho hai tập hợp  và .

a) Có bao nhiêu tích  với  và  được tạo thành? ĐS: .

b) Có bao nhiêu tích lớn hơn , bao nhiêu tích nhỏ hơn ? ĐS: .

c) Có bao nhiêu tích là bội của ? ĐS: .

d) Có bao nhiêu tích là ước của ? ĐS: .

**Bài 11.** Tìm , biết.

a) ; ĐS: .

b) . ĐS:  và .

**Bài 12.** Cho . Chứng minh rằng

.

**C. BÀI TẬP VẬN DỤNG**

**Bài 13.** Tính (một cách hợp lý)

a) ; ĐS: .

b) ; ĐS: .

c) ; ĐS: .

d) . ĐS: .

**Bài 14.** Cho  và .

a) Tính tổng các số nguyên ; ĐS: .

b) So sánh tổng các số nguyên  và tích các số nguyên . ĐS: Tổng lớn hơn tích.

**Bài 15.** Tìm  biết

a) ; ĐS: . b) ; ĐS: .

c) ; ĐS: . d) . ĐS: .

**Bài 16.** Tìm , thỏa mãn

a) ; ĐS: .

b) . ĐS: .

**Bài 17.** Cho hai tập hợp  và . Tìm giá trị nhỏ nhất và giá trị lớn nhất của , biết  và .

ĐS: Giá trị nhỏ nhất là , giá trị lớn nhất là  .

**Bài 18.** Tìm các số nguyên , biết

a)  là bội ; ĐS: .

b)  là ước của ; ĐS: .

c)  chia hết cho . ĐS: .

**Bài 19.** Tìm  biết

a) ; ĐS: .

b) . ĐS: .

**Bài 20.** Cho ,  nguyên dương thỏa mãn .

a) Chứng minh rằng  chia hết cho ; b) Tìm  và . ĐS: , .

**D. BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 21.** Tính các tổng sau

a) ; ĐS: .

b) ; ĐS: .

c) ; ĐS: .

d) . ĐS: .

**Bài 22.** Tính

a) ; ĐS: . b) ; ĐS: .

c) ; ĐS: . d) . ĐS: .

**Bài 23.** Tính

a) ; ĐS: . b) . ĐS: .

**Bài 24.** Tính (một cách hợp lý)

a) ; ĐS: . b) ; ĐS: .

c) . ĐS: .

**Bài 25.** Liệt kê và tính tổng tất cả các số nguyên  thỏa mãn

a) ; ĐS: , .

b) ; ĐS: , .

c) . ĐS: , .

**Bài 26.** Tìm  biết

a) ; ĐS: . b) ; ĐS: .

c) . ĐS: .

**Bài 27.** Tìm tất cả các ước của . ĐS: .

**Bài 28.** Tìm năm bội của . ĐS: .

**Bài 29.** Tìm các số nguyên , biết.

a)  là bội của ; ĐS: .

b)  là ước của . ĐS: .

**Bài 30.** Cho hai tập hợp  và .

a) Có bao nhiêu tích  với  và  được tạo thành? ĐS: .

b) Có bao nhiêu tích lớn hơn , bao nhiêu tích nhỏ hơn ? ĐS: .

c) Có bao nhiêu tích là bội của ? ĐS: .

d) Có bao nhiêu tích là ước của ? ĐS: .

**Bài 31.** Tìm , biết.

a) ; ĐS: .

b) . ĐS:  và .

**Bài 32.** Cho . Chứng minh rằng

.

**http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam**