

## BÀI TẬP TĂNG CƯỜNG TUẦN 10 & 11 - KHỐI 6

### Phần 1 - Số học

**Bài 1.** Viết các tập hợp sau :

a)  $U(12) ; U(18) ; UC(12;18)$

b)  $U(24) ; U(32) ; UC(24;32)$

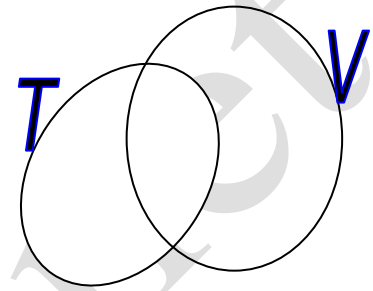
c)  $B(8) ; B(12) ; BC(8;12)$

d)  $B(10) ; B(15) ; BC(10;15)$

e)  $E = \{x \in N / 24 : x; 18 : x; x \leq 5\}$

f)  $F = \{x \in N / x : 12; x : 16; 0 < x < 100\}$

**Bài 2.** Cho biết V là tập hợp các học sinh giỏi Toán, T là tập hợp các học sinh giỏi Văn của lớp 6A như hình vẽ. Biết rằng có 7 học sinh giỏi cả Văn và Toán, 12 học sinh chỉ giỏi Toán mà không giỏi Văn và 5 học sinh chỉ giỏi Văn mà không giỏi Toán. Hãy cho biết :



a) Số phần tử của các tập hợp T, V,  $T \cap V$

b) Nhóm học sinh giỏi ở trên có bao nhiêu học sinh.

**Bài 3.** Tìm :

a)  $UCLN(36;48;60)$

b)  $UCLN(70;90;20)$

c)  $UCLN(210;90;60)$

d)  $UCLN(48;72;120)$

e)  $BCNN(12;24;30)$

f)  $BCNN(28;40;36)$

g)  $BCNN(42;60;72)$

h)  $BCNN(24;8;30)$

**Bài 4.** Tìm  $UCLN$  rồi tìm các  $UC$  của

a) 32 và 48

b) 27 và 45

c) 36 và 60

**Bài 5.** Tìm  $BCNN$  rồi tìm các  $BC$  của

a) 16 và 20

b) 15 và 25

c) 18 và 24

**Bài 6.** Khối 6 của 1 trường có khoảng từ 200 đến 250 học sinh. Biết rằng mỗi lần xếp hàng 6, hàng 10, hàng 12 thì vừa đủ hàng. Tìm số học sinh khối 6 của trường đó.

**Bài 7\*** Trên các cạnh của một miếng đất hình chữ nhật có chiều dài 2877m và chiều rộng 1869m người ta dự định trồng những cây cách đều nhau (mỗi góc đều có cây). Hỏi có bao nhiêu cách trồng cây ? Cách trồng nào cần số cây ít nhất ? Tính số cây lúc đó.

**Bài 8.** Một tổ học sinh đi trồng cây, biết rằng số cây cần trồng trong khoảng từ 250 đến 300 cây và khi trồng thành hàng 3, hàng 5 hay hàng 6 thì vừa đủ số cây. Tính số cây đó.

**Bài 9.** Một xí nghiệp có 3 nhóm công nhân làm theo quy trình sản phẩm. Nhóm I có 99 CN, nhóm II có 63 CN và nhóm III có 72 CN. Số CN của 3 nhóm trên định chia thành từng tổ sản xuất sao cho số người của từng nhóm quy trình được chia đều vào các tổ. Hỏi có bao nhiêu cách chia tổ, cách chia nào có số người trong tổ ít nhất, tính số người lúc đó.

**Bài 10\*.** Tìm số tự nhiên a biết rằng 264 chia cho a thì được số dư là 24 và 363 chia cho a thì được số dư là 43.

**Bài 11\*** Tìm số tự nhiên lớn nhất có 3 chữ số biết rằng số đó chia cho 4 thì dư 3, chia cho 5 thì dư 4 và chia cho 6 thì dư 5.

**Bài 12\*** Đem chia hai số 406 và 262 cho cùng một số  $a$  thì đều có số dư là 10. Tìm số  $a$  đó.

hoc360.net