

Khóa học Vina1 – Toán 6  
Chương trình toán cơ bản lớp 6  
GIÁO VIÊN: ĐINH THỊ THANH  
ĐÁP ÁN BÀI TẬP TỰ LUYỆN  
BÀI 2: Phép cộng và phép nhân

(Video lời giải chi tiết chỉ có tại website học trực tuyến [VinaStudy.vn](http://VinaStudy.vn))

Giáo viên: Đinh Thị Thanh

**I. Kiến thức cần nhớ:**

- Các tính chất cơ bản của phép cộng và phép nhân: Tính chất giao hoán, kết hợp, cộng với 0, nhân với 1, tính chất phân phối của phép nhân đối với phép cộng.

**II. Bài tập**

**Bài 1:** Tính nhanh

- a)  $72+137+28 = (72+28)+137=100+137=237$   
b)  $347+418+123+12=(347+123)+(418+12)=570+430=1000$   
c)  $5.25.2.37.4=(5.2).(25.4).37=10.100.37=37000$   
d)  $38.63+37.38=38.(63+37)=38.100=3800$

**Bài 2:** Tìm x

a)  $12 + 4. x = 100$

$$x = 22$$

b)  $(5 + x) . 20 = 160$

$$x = 3$$

c)  $12. x + 4. x = 16$

$$x. (12+4) = 16$$

$$x . 16 = 16$$

$$x = 1$$

d)  $(x+1)+(x+2)+(x+3)+\dots+(x+10)= 155$

$$(x+x+x+\dots+x) + (1+2+3+\dots+10)=155$$

$$10.x + 5.11 = 155$$

$$x = 10$$

**Bài 3:** Tính các tổng sau bằng cách hợp lí:

a)  $A = 1+2+3+\dots+20$

Số số hạng là:  $20-1+1=20$  số

Tổng bằng:  $(20+1).20:2=210$

b)  $B = 2+4+6+\dots+22$

Số số hạng là:  $(22-2):2+1=11$  số

Tổng bằng:  $(22+2).11:2=132$

c)  $C = 5+8+11+14+\dots+302$

Số số hạng là:  $(302-5):3+1=100$  số

Tổng bằng:  $(302+1).100:2=15150$

d)  $D = 6+11+16+21+\dots+301$

Số số hạng là:  $(301-6):5+1=60$  số

Tổng bằng:  $(301+1).60:2=9060$

**Bài 4:** Không thực hiện phép tính, hãy so sánh:

a)  $A = 45.47$  ,  $B = 44.48$

$$A = 45.47 = (44+1).47 = 44.47 + 1.47 = 44.47 + 47$$

Ta có:  $B = 44.48 = 44.(47+1) = 44.47 + 44.1 = 44.47 + 44$

$\Rightarrow A > B$

b)  $C = 67.71$  ,  $D = 65.73$

$$C = 67.71 = (65+2).71 = 65.71 + 2.71$$

Ta có :  $D = 65.73 = 65.(71+2) = 65.71 + 2.65$

$\Rightarrow C > D$