

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6**  
**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
**Tài liệu lớp học Zoom 6NTC1 - 18h - 21h15 - Tối thứ 3 - 23/26 Nguyễn Hồng**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 1.** Tính nhẩm

- a)  $9.24.25$                       b)  $12.125.54$                       c)  $64.125.875$

HD:

- a)  $9.24.25 = 9.6.(4.25) = 54.100 = 5400$   
b)  $12.125.54 = 3.(4.125.2).27 = 81.1000 = 81000$   
c)  $64.125.875 = (8.125).(8.125).7 = 1000.1000.7 = 7000000$

**Câu 2.** Tính

- a)  $A = 25 + 28 - 7 + 32 - 8 - 5 - 2 + 17$ .                      b)  $B = 35.34 + 35.66 + 65.75 + 65.25$ .  
c)  $C = 17(23 + 12) + 23(83 + 12)$ .                      d)  $D = 27.86 + 73.109 + 27.14 - 73.9$

HD:

- a)  $A = 25 + 28 - 7 + 32 - 8 - 5 - 2 + 17$                       b)  $B = 35.34 + 35.66 + 65.75 + 65.25$   
 $A = (25 - 5) + (28 - 8) + (17 - 7) + (32 - 2)$                        $B = 35.(34 + 66) + 65.(75 + 25)$   
 $A = 20 + 20 + 10 + 30$                        $B = 35.100 + 65.100$   
 $A = 80$                        $B = 100.(35 + 65)$   
                       $B = 100.100 = 10000$   
c)  $C = 17(23 + 12) + 23(83 + 12)$                       d)  $D = 27.86 + 73.109 + 27.14 - 73.9$   
 $C = 17.23 + 17.12 + 23.83 + 23.12$                        $D = 27.(86 + 14) + 73.(109 - 9)$   
 $C = 23(17 + 83) + 12(17 + 23)$                        $D = 27.100 + 73.100$   
 $C = 23.100 + 12.40$                        $D = 100.(27 + 73)$   
 $C = 2300 + 480 = 2780$                        $D = 100.100 = 10000$

**Câu 7.** Không tính cụ thể, so sánh

- b)  $C = 1000.1000$  và  $D = 900.1100$

HD:

- b) Ta có:  $C = 1000.1000 = (900 + 100).1000 = 900.1000 + 100.1000$

$$D = 900.1100 = 900(1000 + 100) = 900.1000 + 100.900$$

Vì  $900 < 1000$  nên  $D < C$ .

**Câu 8.** Tìm x thỏa mãn

a)  $2(x - 51) = 2.8 + 20$

b)  $3636 : (12x - 91) = 36$

c)  $71 - (33 + x) = 26$

HD:

a)  $2(x - 51) = 2.8 + 20$

b)  $3636 : (12x - 91) = 36$

c)  $71 - (33 + x) = 26$

$2(x - 51) = 16 + 20$

$12x - 91 = 3636 : 36$

$33 + x = 71 - 26$

$2(x - 51) = 36$

$12x - 91 = 101$

$33 + x = 45$

$x - 51 = 36 : 2$

$12x = 101 + 91$

$x = 45 - 33$

$x - 51 = 18$

$12x = 192$

$x = 12$

$x = 18 + 51$

$x = 192 : 12$

$x = 69$

$x = 16$