

## §10. Nhân hai số nguyên khác dấu

112. Tính  $225 \cdot 8$ . Từ đó suy ra kết quả của :

a)  $(-225) \cdot 8$  ;                      b)  $(-8) \cdot 225$  ;                      c)  $8 \cdot (-225)$ .

113. Thực hiện phép tính :

a)  $(-7) \cdot 8$  ;                      b)  $6 \cdot (-4)$  ;                      c)  $(-12) \cdot 12$  ;                      d)  $450 \cdot (-2)$ .

114. Không làm phép tính, hãy so sánh :

a)  $(-34) \cdot 4$  với  $0$  ;                      b)  $25 \cdot (-7)$  với  $25$  ;                      c)  $(-9) \cdot 5$  với  $-9$ .

115. Điền vào ô trống trong bảng :

m	4	-13		-5
n	-6	20	-20	
m . n			-260	-100

**116.** Một xí nghiệp mỗi ngày may được 350 bộ quần áo. Khi may theo một mới, với cùng khổ vải, số vải dùng để may một bộ quần áo tăng  $x$  (cm) và năng suất không thay đổi. Hỏi mỗi ngày số vải tăng bao nhiêu xentimét biết :

a)  $x = 15$  ?      b)  $x = -10$  ?

**117.** Dự đoán giá trị của số nguyên  $x$  thỏa mãn đẳng thức dưới đây và kiểm tra xem có đúng không :

a)  $(-8) \cdot x = -72$  ;

b)  $6 \cdot x = -54$  ;

c)  $(-4) \cdot x = -40$  ;

d)  $(-6) \cdot x = -66$ .

**118.** Viết các tổng sau thành dạng tích và tính giá trị khi  $x = -5$  :

a)  $x + x + x + x + x$  ;

b)  $x - 3 + x - 3 + x - 3 + x - 3$ .

**119.** Tính giá trị của biểu thức :  $(12 - 17) \cdot x$  khi  $x = 2$ ,  $x = 4$ ,  $x = 6$ .

### **Bài tập bổ sung**

**10.1.** Tính giá trị của biểu thức, với  $x = -7$  ;  $y = -5$

a)  $4x - 3y$  ;

b)  $x(y + 9) + 5x$ .

**10.2.** Tính tổng :

a)  $S = 1 - 2 + 3 - 4 + \dots + 2009 - 2010$  ;

b)  $P = 0 - 2 + 4 - 6 + \dots + 2010 - 2012$ .

**10.3.** Tìm năm giá trị của  $x \in \mathbf{Z}$  sao cho :

a)  $4(x - 8) < 0$  ;

b)  $-3(x - 2) < 0$ .