

ÔN TẬP CHƯƠNG II – SỐ NGUYÊN

Dạng 1: Thực hiện các phép tính

Bài 1 Tính :

- a) $(-47) + (-53)$ b) $(-15) + (-40)$ c) $52 - 72$
d) $(-25) \cdot (-125)$ e) $(-225) : 25$ f) $(-2 - 4) \cdot (-2 + 6)$

Bài 2. Tính:

- a) $5 \cdot (-78 + 28)$ b) $6 \cdot (-65 + 25)$ c) $(-23 + 47) \cdot (-2)$

Dạng 2: Sử dụng các tính chất của phép nhân, quy tắc dấu ngoặc để tính nhanh

- a) $(-4) \cdot (-3) \cdot (-125) \cdot 25 \cdot (-8)$ b) $(-4) \cdot 9 \cdot (-125) \cdot 25 \cdot (-8)$ c) $7 \cdot (-25) \cdot (-3)^2 \cdot (-4)$
d) $[93 - (20 - 7)] : 16$ e) $53 - (-51) + (-53) + 49$ f) $168 - (49) + (-68) + 4$
g) $53 - (-7) + (-53) - 49$ h) $25 \cdot (-124) + 124 \cdot 25$ i) $(-11) \cdot 36 - 64 \cdot 11$
k) $125 \cdot (-24) + 24 \cdot 125$ l) $125 \cdot (-23) + 23 \cdot 225$ m) $(-11) \cdot 36 + 64 \cdot (-11)$

Dạng 3 : Tìm số chưa biết trong một biểu thức

- a) $5 + x = 9 - 10$ b) $x - 3 = 7$ c) $|x - 2| = 8$ d) $2 \cdot |x - 1| = -7 - 21$
e) $2 \cdot x - 18 = 10$ f) $2|x - 3| + 5 = 9$ g) $x \cdot y = -5$ h) $(x + 3) \cdot (y - 5) = -25$

Dạng 4 : Tìm GTTĐ của số cho trước, Tìm tất cả các ước , năm bội của một số cho trước:

Bài 1: 1) Tìm : $|-5|$; $|+12|$; $|10|$; $|-15|$; $|-8|$; $|-22|$

2) Tìm tất cả các ước của -5; Tìm 5 bội nhỏ hơn 10 của 7.

Bài 2: 1) Tìm : $|-7|$; $|-15|$; $|0|$; $|-1|$; $|+188|$; $|-22|$

2) Tìm tất cả các ước của -15; Tìm 5 bội nhỏ hơn 120 của 6.

Dạng 5 : Tính tổng của một dãy phép tính:

Bài 1: Liệt kê và tính tổng tất cả các số nguyên x thỏa mãn:

- a) $-4 < x < 5$; b) $-7 \leq x < 7$; c) $-9 < x \leq 6$

Bài 2: Tính tổng : $2 + (-3) + 4 + (-5) + \dots + 2008 + (-2009) + 2010 + (-2011) + 2012$

Dạng 6 : Bội và ước của số nguyên

Bài 1: Tìm các số nguyên a sao cho

- a) $a + 5 \vdots a - 2$ b) $3a \vdots a - 1$
c) $5a - 8 \vdots a - 4$ d) $a^2 + a + 2 \vdots a + 1$

Bài 2: Tìm số nguyên n sao cho

- a) $4n - 3 \vdots n$ b) -13 là bội của $2n - 1$