

ĐÁP ÁN BÀI TẬP TUẦN 3 KHỐI 6

Bài 1 : Tính giá trị các biểu thức sau một cách hợp lí :

a) $126 + (-20) + 2020 + (-106)$

$$= 106 + (-106) + 2020$$

$$= 0 + 2020$$

$$= 2020$$

b) $520 + 231 + (-520) + (-31)$

$$= 520 + (-520) + 231 + (-31)$$

$$= 0 + 200$$

$$= 200$$

c) $(5647 - 97) - 5647$

$$= 5647 - 97 - 5647$$

$$= 5647 - 5647 - 97$$

$$= 0 - 97$$

$$= -97$$

d) $(-1075) - (29 - 1075)$

$$= (-1075) - 29 + 1075$$

$$= (-1075) + 1075 - 29$$

$$= 0 - 29$$

$$= -29$$

e) $(2005 - 132 + 97) - (-132 + 97)$

$$= 2005 - 132 + 97 + 132 - 97$$

$$= 2005 - 132 + 132 + 97 - 97$$

$$= 2005 + 0 + 0$$

$$= 2005$$

f) $(-4) \cdot (+125) \cdot (-25) \cdot (-6) \cdot (-8)$

$$= (-4) \cdot (-25) \cdot (-6) \cdot (-8) \cdot (+125)$$

$$= 100 \cdot (-6) \cdot (-1000)$$

$$= 600000$$

g) $(-68) \cdot 35 - 65 \cdot 68$

$$= 68 \cdot (-35 - 65)$$

$$= 68 \cdot (-100)$$

$$= -6800$$

$$\text{h) } 78 \cdot (-126) - 74 \cdot 78$$

$$= 78 \cdot (-126 - 74)$$

$$= 78 \cdot (-200)$$

$$= -15600$$

Bài 2 : Thực hiện các phép tính:

$$\text{a) } (-2) \cdot (-5) + 3 \cdot (-7)$$

$$= 10 + (-21)$$

$$= -11$$

$$\text{b) } 15 : (-3) - 124 : (-4)$$

$$= -5 - (-31)$$

$$= 26$$

$$\text{c) } [5 + (-3)]^2 - 25$$

$$= 2^2 - 25$$

$$= 4 - 25$$

$$= -21$$

$$\text{d) } 15 - |7 \cdot (-2)| + 28 : (-7)$$

$$= 15 - |-14| + (-4)$$

$$= 15 - 14 + (-4)$$

$$= 1 + (-4)$$

$$= -3$$

$$\text{e) } 7^5 : 7^2 - (12 + 2 \cdot 5) + (-15)$$

$$= 7^3 - (12 + 10) + (-15)$$

$$= 343 - 22 + (-15)$$

$$= 321 + (-15)$$

$$= 306$$

$$\text{f) } -\{[(-8) + 18]^2 - 100 : 5\} + (-12)$$

$$= -\{10^2 - 20\} + (-12)$$

$$= -\{100 - 20\} + (-12)$$

$$= -80 + (-12)$$

$$= -92$$

$$g) 5^{27} : 5 : 5^{25} + |-125|$$

$$= 5^{28} : 5^{25} + 125$$

$$= 5^3 + 125$$

$$= 125 + 125$$

$$= 250$$

$$h) |-64| : [45^2 - (2010 - 2009^0 \cdot 1^{2009})]$$

$$= 64 : [2025 - (2010 - 1 \cdot 1)]$$

$$= 64 : [2025 - (2010 - 1)]$$

$$= 64 : [2025 - 2009]$$

$$= 64 : 16$$

$$= 4$$

Bài 3 : Tìm số nguyên x, biết :

$$a) 2x - 32 = 16$$

$$2x = 16 + 32$$

$$2x = 48$$

$$x = 48 : 2$$

$$x = 24$$

$$b) 5x + 19 = 4$$

$$5x = 4 - 19$$

$$5x = -15$$

$$x = -15 : 5$$

$$x = -5$$

$$c) -5 \cdot |x| = -25$$

$$|x| = -25 : (-5)$$

$$|x| = 5$$

$$x = 5 \text{ hay } x = -5$$

$$d) |x - 5| = 25$$

$$x - 5 = 25 \text{ hay } x - 5 = -25$$

$$x = 25 + 5 \text{ hay } x = -25 + 5$$

$$x = 30 \text{ hay } x = -20$$

$$e) 2 + |x + 3| = 7$$

$$|x + 3| = 7 - 2$$

$$|x + 3| = 5$$

$$x + 3 = 5 \text{ hay } x + 3 = -5$$

$$x = 5 - 3 \text{ hay } x = -5 - 3$$

$$x = 2 \text{ hay } x = -8$$

$$f) |17 - x| - 9 = 3$$

$$|17 - x| = 3 + 9$$

$$|17 - x| = 12$$

$$17 - x = 12 \text{ hay } 17 - x = -12$$

$$x = 17 - 12 \text{ hay } x = 17 - (-12)$$

$$x = 5 \text{ hay } x = 29$$