

ĐỀ 1

1/ Tính:

$$a/ 18 + (-15) \qquad d/ 3 \cdot (-5) + 30 : (-6) - 7$$

$$b/ (-17) - 14 + 5 \qquad e/ 5 \cdot (-2)^2 + |-9| - 35$$

$$c/ |-12| - |+19| + 24$$

2/ Tìm x:

$$a/ x + 14 = (-7) \qquad b/ 3(x - 4) = (-15)$$

$$c/ 16 - 4x = 32 \qquad d/ (x - 2)^2 = 9$$

3/ Tính tổng các số nguyên x thỏa: $-99 \leq x < 97$.

ĐỀ 2:

1/ Tính:

$$a/ (-18) + (-16) \qquad d/ (-5) \cdot 6 + 36 : (-9) - 7$$

$$b/ 7 - 15 + (-10) \qquad e/ 4 \cdot (-3)^2 - |-7| - 57$$

$$c/ 24 : |-2| - 2 |+9|$$

2/ Tìm x:

$$a/ x - 12 = -5 \qquad b/ (x - 4) : 3 = (-8)$$

$$c/ (-9) - 3x = 12 \qquad d/ |9 - x| = 10$$

3/ Tìm số nguyên x sao cho: $(x - 3) : (x + 8)$

ĐỀ 3:

1/ Tính:

$$a/ (-14) + 5 \qquad c/ 5 \cdot (-4) + 28 : (-7) - 8$$

$$b/ 18 - 24 + (-17) \qquad d/ (-2)^3 + |9| - 25$$

2/ Tìm x:

$$a/ x - 14 = (-8) \qquad b/ 30 : (5 + x) = (-10) \qquad c/ 18 - 4x = 34$$

$$d/ |x + 3| = 5 \qquad e/ (x - 2)^2 - 2 = 7$$

3/ Tính hợp lý:

$$A = 1 - 4 + 7 - 10 + \dots + 103 - 106 + 109.$$

ĐỀ 4:

1/ Tính:

$$a/ 19 + (-26)$$

$$c/ (-12) \cdot 3 + (-49) : 7 - 16$$

$$b/ 8 - (-12) + (-22)$$

$$d/ (-1)^5 + |-18| - 23$$

2/ Tìm x:

$$a/ 20 - x = 25$$

$$b/ (x - 15) \cdot (-6) = 18$$

$$c/ 24 + 3x = 12 \quad d/ |x - 4| = 9$$

$$e/ (12 - x)^2 + 3 = 39$$

3/ Tính hợp lý:

$$A = 1 - 6 + 11 - 16 + \dots + 121 - 126 + 131.$$

ĐỀ 5:

1/ Tính:

$$a/ (-14) + 12 + 5$$

$$c/ -5 \cdot (-7 + 9) + 15$$

$$b/ 3 \cdot (-4) + 24 : (-6) - 8$$

$$d/ (-2)^2 + |9| - 12$$

2/ Tìm x:

$$a/ x - 14 = -7$$

$$b/ (x - 7) + 16 = 8$$

$$c/ 18 - 4x = 34$$

$$d/ 30 : (6 + x) = -10$$

$$e/ |x + 3| - 2 = 5$$

3/ Tính hợp lý:

$$A = (1^2 - 324) (2^2 - 324) \dots (30^2 - 324)$$

Bài 4. Bạn Tiến đi nhà sách mua vở giá 9000đ /1 quyển. Nhà sách đang giảm giá cho học sinh khi mua từ sản phẩm thứ 5 trở lên chỉ còn 8000 đồng 1 quyển. Hỏi Tuấn mua được nhiều nhất bao nhiêu quyển vở, biết Tuấn có 118 000 đồng.

ĐÁP ÁN ĐỀ 1

1/ Tính:

$$a/ 18 + (-15) = 3$$

$$b/ (-17) - 14 + 5$$

$$= -31 + 5$$

$$= -26$$

$$c/ |-12| - |+19| + 24$$

$$= 12 - 19 + 24$$

$$= -7 + 24$$

$$= 17$$

$$d/ 3 \cdot (-5) + 30 : (-6) - 7$$

$$= -15 + (-5) - 7$$

$$= -20 - 7$$

$$= -27$$

$$e/ 5 \cdot (-2)^2 + |-9| - 35$$

$$= 5 \cdot 4 + 9 - 35$$

$$= 20 + 9 - 35$$

$$= 29 - 35$$

$$= -6$$

2/Tìm x:

$$a/ x + 14 = -7$$

$$x = -7 - 14$$

$$x = 21$$

$$b/ b/ 3(x - 4) = (-15)$$

$$(x - 4) = -15 : 3$$

$$(x - 4) = -5$$

$$x = -5 + 4$$

$$x = -1$$

$$c/ 16 - 4x = 32$$

$$4x = 16 - 32$$

$$4x = -16$$

$$x = -16 : 4$$

$$x = -4$$

$$d/ (x - 2)^2 = 9$$

$$(x - 2)^2 = 3^2 \text{ hay } (x - 2)^2 = (-3)^2$$

$$x - 2 = 3 \text{ hay } x - 2 = -3$$

$$x = 3 + 2 \text{ hay } x = -3 + 2$$

$$x = 5 \text{ hay } x = -1$$

3/Tính tổng các số nguyên x thỏa: $-99 \leq x < 97$.

x là -99 ; -98; ...; 96 (0,25đ)

$$\text{Tổng} = (-99) + (-98) + \dots + 96$$

$$= (-99) + (-98) + (-97) + (-96) + 96 + (-95) + 95 + \dots + 0$$

$$= (-99) + (-98) + (-97) + 0 + 0 + \dots + 0$$

$$= -294$$

Mọi thắc mắc Phụ huynh và học sinh có thể liên hệ Thầy Cường (SĐT: 0398796963)

Chúc các em học sinh ôn tập thật tốt