

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM. (2đ):****Câu 1** Điền đúng (Đ) sai (S) vào ô vuông trong các khẳng định sau:+ Tổng của hai số nguyên âm là một số nguyên dương + Tích của hai số nguyên âm là một số nguyên dương **Câu 2** (1,5 điểm) Điền vào .....thích hợp

a) Muốn cộng 2 số nguyên âm, ta cộng...(1).....của chúng rồi đặt dấu...(2).....trước kết quả.

b) Giá trị tuyệt đối của một số...(3)...là chính nó.

Giá trị tuyệt đối của một số...(4)... là số đối của nó.

Giá trị tuyệt đối của ...(5)...là 0.

c) Nếu a, b ...(6)...thì  $a \cdot b = |a| \cdot |b|$ Nếu a, b ...(7)...thì  $a \cdot b = -|a| \cdot |b|$ **Câu 3** Chọn đáp án đúng.

1. Trên tập hợp số nguyên Z, các ước của 5 là:

A. 1 và -1.    B. 5 và -5    C. 1 và 5    D. 1; -1; 5 và -5

2. Trên tập hợp số nguyên Z, cách tính đúng là :

A.  $(-5) \cdot |-4| = -20$     B.  $(-5) \cdot |-4| = 20$     C.  $(-5) \cdot |-4| = -9$     D.  $(-5) \cdot |-4| = -1$ 3. Tập hợp số nguyên x thỏa mãn  $-2 < x < 2$  là :A.  $\{-1; 1; 2\}$     B.  $\{-2; 0; 2\}$     C.  $\{-1; 0; 1\}$     D.  $\{-2; -1; 0; 1; 2\}$ 

4. Trên tập hợp số nguyên Z, các ước của 3 là:

A. 1 và -1.    B. 3 và -3    C. 1 và 3    D. 1; -1; 3 và -3

5. Trên tập hợp số nguyên Z, cách tính đúng là :

A.  $(-5) \cdot |4| = -20$     B.  $(-5) \cdot |4| = 20$     C.  $(-5) \cdot |4| = -9$     D.  $(-5) \cdot |4| = -1$ 6. Tập hợp số nguyên x thỏa mãn  $-3 < x < 3$  là :A.  $\{-1; 1; 2; 3\}$     B.  $\{-2; 0; 2\}$     C.  $\{-1; 0; 1\}$     D.  $\{-2; -1; 0; 1; 2\}$ **Câu 1** (1,5 điểm) Điền vào .....thích hợp

1) Muốn trừ số nguyên a cho số nguyên b ta cộng.....

2) Số đối của.....là số nguyên dương.    Số đối của.....là số nguyên âm.

Số đối của 0 là.....

3) Khi chuyển một số hạng từ vế này sang vế kia của một đẳng thức ta phải.....

**II. PHẦN TỰ LUẬN. (8đ):****Bài 1. (1đ):**

Phát biểu qui tắc cộng hai số nguyên cùng dấu.

**Bài 2 (1 điểm):** Sắp xếp các số trên theo thứ tự tăng dần: -11 ; 12 ; -10 ; |-9| ; 23 ; 0 ; |-9| ; 10 ; |-2015|

**Bài 3. Thực hiện tính (tính nhanh nếu có):**

- a)  $(-5) \cdot 8 \cdot (-2) \cdot 3$  )  $1125 - (374 + 1125) + (-65 + 374)$   
b)  $43 \cdot (39 - 2) - 39 \cdot (43 + 2)$  )  $-23 \cdot 63 + 23 \cdot 21 - 58 \cdot 23$   
c)  $(-4) \cdot 7 \cdot (-25) \cdot 3$  )  $-2003 + (-21 + 75 + 2003)$   
d)  $45 \cdot (28 - 3) - 28 \cdot (45 + 3)$  )  $942 - 2567 + 2563 - 1942$

**Bài 4. Tìm  $x \in \mathbb{Z}$ , biết:**

- a)  $x + 7 = -12$  )  $3x + 27 = 9$   
b)  $x(x - 3) = 0$  )  $2x^2 - 1 = 49$   
c)  $15 - |x - 7| = 2$  )  $|-9 - x| - 5 = 12$   
d)  $2x + 12 = 3(x - 7)$

**Bài 5** Cho biểu thức:  $A = (-a - b + c) - (-a - b - c)$

- a) bỏ dấu ngoặc rồi thu gọn biểu thức A  
b) Tính giá trị của A khi  $a = 1$ ;  $b = -1$ ;  $c = -2$

**Bài 6** Tìm tất cả các số nguyên a biết:  $(6a + 1) : (3a - 1)$

**Bài 7** Cho  $A = a + b - 5$ ;  $B = -b - c + 1$

$C = b - c - 4$ ;  $D = b - a$  Chứng minh  $A + B = C - D$

**Bài 7** Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:

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

$$B = |x - 1| + 5$$

## ĐỀ ÔN TẬP TOÁN 6A6

### ĐỀ 2

#### A Trắc nghiệm

**Bài 1** Các khẳng định sau khẳng định nào đúng, khẳng định nào sai

- a). Mọi số tự nhiên đều là số nguyên.  
b). Không có số nguyên âm lớn nhất  
c). Tổng của 2 số nguyên âm là một số nguyên âm.  
d). Tích của 3 số nguyên âm là một số nguyên dương.  
e) Tổng hai số nguyên dương là một số nguyên dương.  
f) Tổng của một số nguyên âm và một số nguyên dương là một số nguyên âm.  
g) Tổng của một số nguyên dương và một số nguyên âm là một số nguyên dương  
h) Số đối của số nguyên âm là số nguyên dương.  
i) Giá trị tuyệt đối của số nguyên dương là số nguyên âm.

**Bài 2** Chọn chữ cái trước đáp án đúng trong các câu sau:

**Câu 1.** Kết quả phép tính:  $-5 - (-7)$  là:

- A. -2                      B. -12                      C. 2                      D. 12

**Câu 2.** Kết quả phép tính:  $(-4) - (2 - 5)^2$  là:

- A. -7                      B. -1                      C. 1                      D. -13

**Câu 3 . (1đ)** Tập hợp các số nguyên được sắp xếp theo thứ tự tăng dần là:

- A. { 2 ; -17 ; 5 ; 1 ; -2 ; 0 }  
B. { -2 ; -17 ; 0 ; 1 ; 2 ; 5 }  
C. { 0 ; 1 ; -2 ; 2 ; 5 ; -17 }  
D. { -17 ; -2 ; 0 ; 1 ; 2 ; 5 }

### **B Tư luận**

**Bài 1 (3 điểm):** Thực hiện phép tính (*tính hợp lý nếu có thể*)

- a)  $(7 - 20) + 313$   
b)  $(-8).5 + 5.(-12) - 20.(-45)$   
c)  $(-163) + 177 + 263 - 377$   
d)  $(-9).7 + 7.(-12) - 21.(-57)$

**Bài 2 (3 điểm):** Tìm số nguyên x biết:

- a)  $2x - 5 = -9$   
b)  $3x - (-11) = -4$   
c)  $|x - 1| = 7$   
d)  $-14 - (1 - 4x) = -7$

**Bài 3 (1 điểm):** Tìm các số nguyên n biết:

- a)  $(n + 2)(n - 1) \in U(3)$   
b)  $n - 6 : n - 1$   
c)  $(n + 1) (6 - 2n) = 0$

-----oOo-----

**Bài 1 (2 điểm)** Điền dấu “ X ” vào ô thích hợp

<b>CÂU</b>	<b>ĐÚNG</b>	<b>SAI</b>
a). Mọi số nguyên đều là số tự nhiên.		
b). Số nguyên âm nhỏ nhất là (-1) .		
c). Tổng của 1 số nguyên âm và 1 số nguyên dương là một số nguyên âm.		
d). Tích của 4 số nguyên âm và 1 số nguyên dương là một số nguyên âm.		

**Bài 2 (1 điểm):** Chọn đáp án trong các câu sau:

a. Kết quả phép tính:  $-12 - (-3)$  là:

A. 9                      B. -15                      C. -9                      D. 15

b. Kết quả phép tính:  $(-2) - (4 - 9)^2$  là:

A. 27                      B. -12                      C. 23                      D. -27

**Bài 3 (3 điểm):** Thực hiện phép tính (*tính hợp lý nếu có thể*)

a.  $(16 - 30) + 314$

b.  $(-9).7 + 7.(-12) - 21.(-57)$

c.  $(-98) + 357 + 298 - 357$

**Bài 4 (3 điểm):** Tìm số nguyên x biết:

a.  $2x - 7 = -11$

b.  $3x - (-13) = -5$

c.  $|x - 6| = 9$

d.  $-21 - (1 - 5x) = -7$

**Bài 5 (1 điểm):** Tìm các số nguyên n biết:

$$a) n + 1 \in U(5)$$

$$b) n - 5 : n - 2$$

-----oOo-----

ĐỀ 4

### I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

*Điền đúng (Đ), sai (S) vào ô vuông sau mỗi câu khẳng định:*

+ Tổng của hai số nguyên dương là một số nguyên dương

+ Tích của hai số nguyên dương là một số nguyên âm

### II. PHẦN TỰ LUẬN

**Bài 1.(1đ):**

Phát biểu qui tắc cộng hai số nguyên khác dấu.

**Bài 2.(3đ): Thực hiện tính (Tính nhanh nếu có):**

e)  $(-4) \cdot 7 \cdot (-25) \cdot 3$

f)  $45 \cdot (28 - 3) - 28 \cdot (45 + 3)$

**Bài 3.(3đ): Tìm  $x \in \mathbb{Z}$ , biết:**

e)  $x + 7 = -12$

f)  $x(x - 3) = 0$

g)  $15 - |x - 7| = 2$

**Bài 4.(1đ): Tìm giá trị nhỏ nhất của biểu thức:**

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