

§ 3: Thứ tự trong tập hợp các số nguyên

Phần I: Trắc nghiệm.

Câu 1: Điền dấu “< ; >” vào ô trống thích hợp

$$2 \square 7 \quad ; \quad -2 \square 7 \quad ; \quad 3 \square -8 \quad ; \quad 4 \square -4$$

Câu 2: Cho $-841 < -84a$ thì $a =$

A:2 B:-2 C:0 D:1

Câu 3: $|-6| - |-2| =$

A: 4 B :8 C: -4 D:-8

Câu 4: Nói tập hợp Z bao gồm hai bộ phận số tự nhiên và số nguyên âm là

A : đúng B: sai

Câu 5 : $|-2006| = 2006$

A : đúng B : sai

Câu 6: Ghép mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được kết quả đúng

A	B
a. $ 20 : -5 $	1. 500
b. $ -5 \cdot -4 $	2. 4
c. $ 475 + -25 $	3. 20

Câu 7: Điền dấu (+) hoặc dấu (-) vào chỗ trống để được kết quả đúng

A: $\dots 3 > 0$ B : $0 > \dots 13$ C : $\dots 25 < \dots 9$ D: $\dots 5 < \dots 8$

Phần II. Tự luận:

Câu 8: Tìm các số nguyên x thoả mãn

a, $-6 < x < -1$ b, $|x| = 2$

Câu 9: Tìm các số đối của các số nguyên sau: -5; +6;9 ; $|-2|$; $|2006|$

Câu 10: Cho tập hợp $A = \{5; -3; 7; -5\}$

a,Viết tập hợp B bao gồm các phần tử của A và các giá trị tuyệt đối của chúng

b, Viết tập hợp C bao gồm các phần tử của A và các số liền trước mỗi phần tử của A

§ 4: Cộng hai số nguyên cùng dấu

Phần I: Trắc nghiệm

Câu 1: $(-5) + (-11) =$

- A. 16 B. -16 C. -6 D. 6

Câu 2: $12 + |-23| =$

- A. 35 B. -35 C. -11 D. 11

Câu 3: $|-46| + |+12| + x = 75$ thì x bằng

- A. -17 B. 41 C. 17 D. -41

Câu 4: $(-6) + (-3) = -6$

- A. Đúng B. Sai

Câu 5: Giá trị của biểu thức $x + (-10) = -38$ với $x = -28$

- A. Đúng B. Sai

Câu 6: Ghép mỗi ý ở cột A vào mỗi ý ở cột B để được kết quả đúng

A	B
a. $(-7) + (-328)$	1. 55
b. $15 + -35 $	2. -50
c. $ 40 + 15 $	3. 50
	4. -335

Câu 7: Điền vào chỗ trống hai số tiếp theo của dãy số sau

- a. 2;4;6;8;.....
b. -13;-15;-17;.....

Phần II: Tự luận

Câu 8: Tính giá trị biểu thức

- a. $(-267) + y$ biết $y = -33$
b. $|x| + 15$ biết $x = -25$

Câu 9: Vào một buổi trưa nhiệt độ ở Mascova là -7°C , nhiệt độ đêm hôm đó ở Mascova là bao nhiêu. biết nhiệt độ giảm đi 6°C

Câu 10: Viết mỗi số dưới đây dưới dạng tổng của 2 số nguyên bằng nhau

10;-8; -16;100

BÀI 5: CỘNG HAI SỐ NGUYÊN KHÁC DẤU

I/ các câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1: $26+(-20) =$

- A. 46 B.6 C.-6 D.-46

Câu 2: $(-38)+27 =$

- A.-11 B.65 C.-65 D.11

Câu 3: Biết số hạng sau lớn hơn số hạng trước 3 đơn vị

Vớ số tiếp theo của dãy số $-4,-1,2,\dots$ là

- A.3 B.4 C.6 D.5

Câu 4: Bạn An nói:

“Tổng một số nguyên âm và một số nguyên dương là một số nguyên âm”

- A. Đúng B. Sai

Câu 5: $1763 +(-2) > 1763$

- A. Đúng B. Sai

Câu 6: Ghép mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được kết quả đúng

A	B
a) $13 + (-12) =$	1) -1
b) $(-13) + 12 =$	2) 13
c) $(-13) + 0 =$	3) 1
d) $0 + (-13) =$	4) 0
	5) -13

Câu 7: Điền vào chỗ trống để được kết quả đúng

a) $|-18| + (-12) = \dots$

b) $39 + (-x) = 24 \Leftrightarrow x = \dots$

II/ Các câu hỏi tự luận

Câu 8: Tính giá trị của biểu thức

a) $x +(-25)$ với $x = -5$

b) $(-86) + y$ với $y = 14$

Câu 9: Tìm x biết:

- a) $x + 15 = 105 + (-5)$
b) $|x| + 45 = |-17| + |-28|$

Câu 10: Số tiền của bạn Hoà tăng x nghìn đồng. Hỏi x bằng bao nhiêu nếu biết tiền của Hoà.

- a) Tăng 26 nghìn đồng?
b) Giảm 5 nghìn đồng?

BÀI 6: TÍNH CHẤT CỦA PHÉP CỘNG CÁC SỐ NGUYÊN

I/ Các câu hỏi trắc nghiệm

Câu 1: $993 + (-2000) + 2007 =$

- A.1000 B.5000 C.-1000 D.-5000

Câu 2: Rút gọn biểu thức: $x + 19 + (-11) =$

- A. $x + (-8)$ B. $x + 30$ C. $x + 8$ D. $x + (-30)$

Câu 3: Tổng tất cả các số nguyên a thoả mãn $-2 < a \leq 2$ là:

- A.0 B.2 C.-2 D.4

Câu 4: Số đối của số nguyên a là $-(-a)$.

- A. Đúng B. Sai

Câu 5: $|(-5) + 3| + 3 = 5$

- A. Đúng B. Sai

Câu 6: Ghép mỗi ý ở cột A với một ý ở cột B để được kết quả đúng

A	B
a) $28 + (-18) =$	1) -3
b) $(-2001) + 2007 + (-9) =$	2) -7
c) $1999 + (-2000) + 2001 + (-2007) =$	3) 10
	4) 7

Câu 7: Điền vào chỗ (...) để được khẳng định đúng:

- a) $3 + (-3) = \dots$ c) $(-2) + \dots = -2$
b) $(-5) + \dots = 0$ d) $\dots + |(-7)| = 0$

II Câu hỏi tự luận:

Câu 8: Tính nhanh:

$$A = 136 + (-30) + 2007 + (-106)$$

$$B = 1 + (-3) + 5 + (-7) + \dots + 2005 + (-2007)$$

Câu 9: Tính tổng tất cả các số nguyên có giá trị tuyệt đối nhỏ hơn hoặc bằng 7

Câu 10: Quả kính khí cầu bay ở độ cao 2011m (so với mặt đất). Sau một lúc, độ cao của kính khí cầu tăng thêm 5m, rồi sau đó lại giảm đi 9m. Hỏi quả kính khí cầu ở độ cao bao nhiêu mét (so với mặt đất), sau hai lần thay đổi độ cao.