

PHIẾU SỐ 1

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm) Hãy chọn phương án đúng nhất

Câu 1: Trong tập hợp các số nguyên sau, tập hợp nào có các số nguyên được xếp theo thứ tự tăng dần:

- A. $\{5;3;1;0;-3;-19\}$ B. $\{-3;-19;0;1;3;5\}$ C. $\{0;1;-3;3;5;-19\}$ D. $\{-19;-3;0;1;3;5\}$

Câu 2: Số đối của $(-7)+3$

- A. -10 B. 10 C. 4 D. -4

Câu 3: Kết quả của phép tính $20 + (-12)$ là

- A. 8 B. (-8) C. (-32) D. 32

Câu 4: Tính: $-16 - 12$ kết quả là:

- A. 28 B. (-4) C. 4 D. (-28)

Câu 5: Tính: $(-4).(-25)$ kết quả là:

- A. 29 B. (-29) C. 100 D. (-100)

Câu 6: Tập các ước của -12

- A. $\{-1; -2; -3; -4; -6; -12\}$ B. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12; -1; -2; -3; -4; -6; -12\}$
C. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12\}$ D. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12; 0; -1; -2; -3; -4; -6; -12\}$

Câu 7: $|x| = -5$ thì giá trị của x ?

- A. 5 B. 5 hoặc -5 C. -5 D. Không có

Câu 8: Nếu $x.y > 0$ thì

- A. x và y cùng dấu B. $x < y$ C. $x > y$ D. x và y khác dấu

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1 (4 điểm) Thực hiện phép tính (tính hợp lý)

- a) $(2020 - 79 + 15) - (-79 + 15)$ b) $|-32| : 4 + 3^2 \cdot (-1)^{2019} + (2020)^0$
c) $(-11) \cdot 61 - 59 \cdot 11 + 20 \cdot 11$ d) $85 \cdot (35 - 27) - 35 \cdot (85 - 27)$

Bài 2 (3,5 điểm) Tìm x, biết:

- a) $15 - (3 + x) = 4$ b) $(x - 2) \cdot (5 + x) = 0$
c) $(x - 2)^3 + 4 = -23$ d) $64 : |x - 5| = 4$

Bài 3 (0,5 điểm) Tìm các số nguyên n biết

$$(n - 4) : (n + 1)$$

HS không được sử dụng máy tính!

PHIẾU SỐ 2

I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm) Hãy chọn phương án đúng nhất

Câu 1: Trong tập hợp các số nguyên sau, tập hợp nào có các số nguyên được xếp theo thứ tự giảm dần

- A. $\{3; -19; -3; 5; 1; 0\}$ B. $\{-19; -3; 0; 1; 3; 5\}$ C. $\{0; 1; -3; 3; 5; -19\}$ D. $\{5; 3; 1; 0; -3; -19\}$

Câu 2: Số đối của $6 + (-4)$

- A. -2 B. -10 C. 10 D. 2

Câu 3: Kết quả của phép tính $(-52) + 70$ là

- A. 18 B. -18 C. -122 D. 122

Câu 4: Kết quả của phép tính $-36 - 12$ là

- A. 24 B. 48 C. -48 D. -24

Câu 5: Kết quả của phép tính $(-8) \cdot (-25)$ là

- A. 33 B. 200 C. -200 D. -33

Câu 6: Tập các ước của -8 là :

- A. $\{-1; -2; -4; -8\}$ B. $\{1; 2; 4; 8\}$
C. $\{1; 2; 4; 8; -1; -2; -4; -8\}$ D. $\{1; 2; 4; 8; 0; -1; -2; -4; -8\}$

Câu 7: $|x| = 5$ thì giá trị của x ?

- A. 5 B. 5 hoặc -5 C. -5 D. Không có

Câu 8: Nếu $x \cdot y < 0$ thì

- A. x và y cùng dấu B. $x < y$ C. $x > y$ D. x và y khác dấu

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1 (4 điểm) Thực hiện phép tính (tính hợp lý)

- a) $[306 - 432 - (-1020)] - (306 - 1432)$ b) $|-45| : 5 + 2^2 \cdot (-1)^{2020} + (2019)^0$
c) $(-13) \cdot 81 + 49 \cdot (-13) + 30 \cdot 13$ d) $(-23) \cdot (35 - 15) - 35 \cdot (15 - 23)$

Bài 2 (3,5 điểm) Tìm x, biết:

- a) $(4 - x) + 7 = -11$ b) $(3 - x) \cdot (x + 5) = 0$
c) $(x - 1)^3 + 5 = -3$ d) $31 - |x - 5| = 13$

Bài 3 (0,5 điểm) Tìm các số nguyên n biết: $(n + 3) : (n - 1)$

HS không được sử dụng máy tính!

PHIẾU SỐ 3

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (2.0 điểm)

Hãy chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất, ghi vào bài làm

Câu 1: Cách ghi nào đúng:

- A. $5,4 \in Z$ B. $-3 \in N$ C. $17 \in Z$ D. $\frac{15}{17} \in Z$

Câu 2: Tính $(-7) + (-8)$

- A. -15 B. 1 C. -1 D. 15

Câu 3: Kết quả của phép tính $4 \cdot (-5)$ là A. 20 B. -20 C. -9 D. 9

Câu 4: Trong tập hợp các số nguyên Z tất cả các ước của 5 là:

- a) 1 và -1 b) 5 và -5 c) 1 và 5 d) $1; -1; 5; -5$

Câu 5: Tổng của hai số nguyên âm là :

- A. Số nguyên dương B. Số nguyên âm ; C. Số 0 D. Số tự nhiên

Câu 6: Nếu $x \cdot y > 0$ thì

- A. x và y cùng dấu ; B. $x > y$; C. $x < y$; D. x và y khác dấu

Câu 7 Trong tập hợp các số nguyên sau, tập hợp nào có các số nguyên được xếp theo thứ tự tăng dần:

- a) $\{5; 3; 1; 0; -3; -19\}$ b) $\{-3; -19; 0; 1; 3; 5\}$ c) $\{0; 1; -3; 3; 5; -19\}$ d) $\{-19; -3; 0; 1; 3; 5\}$

Câu 8: Kết quả đúng sau khi bỏ dấu ngoặc của biểu thức : $34 - (54 + 13 - 2)$ là:

- A. $34 - 54 + 13 - 2$ B. $34 - 54 - 13 + 2$ C. $34 + 54 - 13 - 2$ D. $34 - 54 - 13 - 2$

PHẦN II: TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1. (4đ) Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lí nếu có thể)

a. $25 \cdot (-5) \cdot 4 \cdot (-2)$

c. $35 \cdot 67 - 33 \cdot (-35) \cdot (-1)^{2018}$

b. $(-327) - (-154) - (254 - 327)$

d. $(-4)^2 + 5 \cdot (-6) - 50$

Bài 2. (3,5 đ) Tìm số nguyên x biết:

a. $18 - x = (-29) + 16$

c. $2x - 17 = 28 - 3x$

b. $(x - 2)^2 = 4$

d. $17 - |2x - 5| = 8$

Bài 3. (0,5đ) Tìm Số nguyên x biết : $(x + 5)^2 (x + 12) < 0$

PHIẾU SỐ 4

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (2.0 điểm)

Hãy chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất, ghi vào bài làm

Câu 1: Kết quả đúng sau khi bỏ dấu ngoặc của biểu thức : $84-(54- 73+ 52)$ là:

- A. $84-54+ 73-52$ B. $84-54-73+ 52$ C. $84+54- 73- 52$ D. $84-54- 73- 52$

Câu 2: Trong tập hợp các số nguyên sau, tập hợp nào có các số nguyên được xếp theo thứ tự giảm dần là:

- a) $\{3; -19; 5; 1; 0\}$ b) $\{5; 3; 1; 0; -3; -19\}$ c) $\{0; 1; -3; 3; 5; -19\}$ d) $\{-19; -3; 0; 1; 3; 5\}$

Câu 3: Kết quả của phép tính $(-5).(-3)$ là A. -8 B. -15 C. 8 D. 15

Câu 4: Trong tập hợp các số nguyên \mathbf{Z} tất cả các ước của 7 là:

- a) 1 và -1 b) 7 và -7 c) 1 và 7 d) 1; -1; 7; -7

Câu 5: Tích của hai số nguyên âm là :

- A. Số nguyên dương B. Số nguyên âm ; C. Số 0 D. Số tự nhiên

Câu 6: Nếu $x.y < 0$ thì

- A. x và y cùng dấu ; B. $x > y$; C. $x < y$; D. x và y khác dấu

Câu 7: Tính $(- 7) + (- 8)$

- A. -15 B. 1 C. -1 D. 15

Câu 8: Cách ghi nào đúng:

- A. $5,4 \in \mathbf{Z}$ B. $-3 \in \mathbf{N}$ C. $-17 \in \mathbf{Z}$ D. $\frac{2}{3} \in \mathbf{Z}$

PHẦN II: TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1. (4đ) Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lí nếu có thể)

a. $(-25) \cdot 5 \cdot (-4) \cdot 2 \cdot (-1)^{2019}$

c. $78 \cdot 45 - 55 \cdot (-78)$

b. $(-327) - (-154) - (254 - 327)$

d. $(-4)^2 + 5 \cdot (-6) - 50$

Bài 2. (3,5 đ) Tìm số nguyên x biết:

a. $65 + x = -25 + 32$

c. $5x + 15 = 29 - 2x$

b. $(x - 2)^2 = 9$

d. $36 - |2x + 5| = 13$

Bài 3. (0,5đ) Tìm Số nguyên x biết : $(x + 3)^2 \cdot (x + 17) < 0$

PHIẾU SỐ 5

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (2.0 điểm)

Hãy chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất, ghi vào bài làm

Câu 1: Cách ghi nào đúng:

- A. $-5,4 \in \mathbb{Z}$ B. $3 \in \mathbb{N}$ C. $-17 \in \mathbb{Z}$ D. $-\frac{15}{17} \in \mathbb{Z}$

Câu 2: Tính $(-7) + (8)$

- A. -15 B. 1 C. -1 D. 15

Câu 3: Kết quả của phép tính $(-4).(-5)$ là

- A. 20 B. -20 C. -9 D. 9

Câu 4: Trong tập hợp các số nguyên \mathbb{Z} tất cả các ước của 5 là:

- a) $\{1; -1\}$ b) $\{5; -5\}$ c) $\{1; -1; 2; -2\}$ d) $\{1; -1; 5; -5\}$

Câu 5: Tổng của hai số nguyên âm là :

- A. Số nguyên dương B. Số nguyên âm ; C. Số 0 D. Số tự nhiên

Câu 6: Nếu $x.y > 0$ thì

- A. x và y cùng dấu ; B. $x > y$; C. $x < y$; D. x và y khác dấu

Câu 7 Trong tập hợp các số nguyên sau, tập hợp nào có các số nguyên được xếp theo thứ tự tăng dần:

- a) $\{5; 3; 1; 0; -3; -19\}$ b) $\{-3; -19; 0; 1; 3; 5; 7\}$ c) $\{0; 1; -3; 3; 5; -19\}$ d) $\{-19; -3; 0; 1; 3; 5\}$

Câu 8: Kết quả đúng sau khi bỏ dấu ngoặc của biểu thức : $34 - (54 + 13 - 2)$ là:

- A. -31 B. 31 C. 34 D. 54

PHẦN II: TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1. (4đ) Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lí nếu có thể)

a. $(-25) \cdot (-5) \cdot 4 \cdot (-2)(2018)^0$

c. $(-35) \cdot 67 + 33 \cdot (-35)$

b. $(-1327) - (-154) - (254 - 1327)$

d. $(-4)^3 + 5 \cdot (-6) - 50$

Bài 2. (3,0 đ) Tìm số nguyên x biết:

a. $18 - x = (-29) - 21$

c. $2x - 37 = 28 - 3x$

b. $(x - 2)^2 = 16$

d. $29 - |2x - 5| = 8$

Bài 3. (1.0đ) . Tìm Số nguyên x biết : $(5 - x)^2 (x - 9) < 0$

PHIẾU SỐ 6

PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (2.0 điểm)

Hãy chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất, ghi vào bài làm

Câu 1: Kết quả đúng sau khi bỏ dấu ngoặc của biểu thức : $84 - (44 - 73 - 52)$ là:

- A. -156 B. 156 C. -165 D. 165

Câu 2: Trong tập hợp các số nguyên sau, tập hợp nào có các số *nguyên được xếp theo thứ tự giảm dần* là:

- a) $\{3; -19; 5; 1; 0; -3\}$ b) $\{5; 3; 1; 0; -3; -19; -31\}$ c) $\{0; 1; -3; 3; 5; -19; -100\}$ d) $\{-19; -3; 0; 1; 3; 5\}$

Câu 3: Kết quả của phép tính $(5) \cdot (-3)$ là A. -8 B. -15 C. 8 D. 15

Câu 4: Trong tập hợp các số nguyên Z tất cả các ước của 7 là:

- a) $\{1; -1\}$ b) $\{7; -7\}$ c) $\{1; 7\}$ d) $\{1; 7; -1; -7\}$

Câu 5: Tích của hai số nguyên âm là :

- A. Số nguyên dương B. Số nguyên âm ; C. Số 0 D. Số tự nhiên

Câu 6: Nếu $x \cdot y < 0$ thì

- A. x và y cùng dấu ; B. $x > y$; C. $x < y$; D. x và y khác dấu

Câu 7: Tính $(-7) - (-8)$

- A. -15 B. 1 C. -1 D. 15

Câu 8: Cách ghi nào đúng:

- A. $5,4 \in Z$ B. $-3 \in N$ C. $-17 \in Z$ D. $\frac{2}{3} \in Z$

PHẦN II: TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1. (4đ) Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lí nếu có thể)

a. $(-12) \cdot (-15) \cdot (-8) \cdot 2$

c. $(-87) \cdot 45 - 55 \cdot (-87) \cdot (-2019)^0$

b. $(-1899) - (-354) - (254 - 1899)$

d. $(-1)^{25} + 5 \cdot (-6) - 50$

Bài 2. (3,0 đ) Tìm số nguyên x biết:

a. $45 + x = -25 - 53$

c. $4x + 15 = 51 - 2x$

b. $(x + 2)^2 = 25$

d. $31 - |x - 5| = 13$

Bài 3. (1,0đ) Tìm Số nguyên x biết : $(2x - 3)^2 \cdot (x - 7) > 0$

PHIẾU SỐ 7

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN : (4 điểm)

Hãy khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời mà em cho là đúng nhất.

Câu 1. Tính: $(-52) + 70$ kết quả là:

- A. 18 B. (-18) C. (-122) D. 122

Câu 2. Tính: $-36 - 12$ kết quả là:

- A. 24 B. 48 C. (-24) D. (-48)

Câu 3. Tính: $(-8).(-25)$ kết quả là:

- A. 33 B. (-33) C. 200 D. (-200)

Câu 4. Tập các ước của -8 là :

- A. $\{-1; -2; -4; -8\}$ B. $\{1; 2; 4; 8\}$
C. $\{1; 2; 4; 8; -1; -2; -4; -8\}$ D. $\{1; 2; 4; 8; 0; -1; -2; -4; -8\}$

Câu 5. kết luận nào sau đây là đúng

Kí hiệu Z^+ , Z^- thứ tự là tập hợp các số nguyên dương, nguyên âm với $x \in Z$ khi đó

- A. $x \in N \Rightarrow x \in Z^+$ B. $x \in Z^+ \Rightarrow x \in N$
C. $x \notin Z^+ \Rightarrow x \in Z^-$ D. $x \notin Z^+ \Rightarrow x \notin N$

Câu 6. $|x| = 3$ thì giá trị của x là:

- A. 3 B. 3 hoặc -3 C. -3 D. Không có giá trị nào.

Câu 7. Nếu $x.y < 0$ thì:

- A. x, y cùng dấu B. $x > y$ C. x, y khác dấu. D. $x < y$

Câu 8. Điền từ thích hợp vào chỗ chấm để hoàn thành câu sau:

Khi bỏ dấu ngoặc đằng trước có dấu “-” thì ta phải.....tất cả số hạng trong dấu ngoặc, dấu..... thành dấu.....và dấu thành dấu.....

II. TỰ LUẬN : (6 điểm)

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính (*Tính nhanh nếu có thể*)

- a) $5.(-8).2.(-3)$ b) $3.(-5)^2 + 2.(-5) - 20$
c) $34.(15 - 10) - 15.(34 - 10)$

Bài 2: (2 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$, biết:

a) $5 - (10 - x) = 7$

b) $|x - 3| = 7$

Bài 3: (1 điểm) Tìm số nguyên n sao cho $2n - 1$ là bội của $n + 3$

PHIẾU SỐ 8

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN : (4 điểm)

Hãy khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời mà em cho là đúng nhất.

Câu 1. Tính: $20 + (-12)$ kết quả là:

- A. 8 B. (-8) C. (-32) D. 32

Câu 2. Tính: $-16 - 12$ kết quả là:

- A. 28 B. (-4) C. 4 D. (-28)

Câu 3. Tính: $(-4) \cdot (-25)$ kết quả là:

- A. 29 B. (-29) C. 100 D. (-100)

Câu 4. Tập các ước của -12 là :

- A. $\{-1; -2; -3; -4; -6; -12\}$ B. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12\}$
C. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12; -1; -2; -3; -4; -6; 12\}$ D. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12; 0; -1; -2; -3; -4; -6; -12\}$

Câu 5. kết luận nào sau đây là đúng

Kí hiệu Z^+ , Z^- thứ tự là tập hợp các số nguyên dương, nguyên âm với $a \in Z$ khi đó

- A. $a \in N \Rightarrow a \in Z^+$ B. $a \in Z^+ \Rightarrow a \in N$
C. $a \notin Z^+ \Rightarrow a \in Z^-$ D. $a \notin Z^+ \Rightarrow a \notin N$

Câu 6. $|x| = 5$ thì giá trị của x là:

- A. 5 B. 5 hoặc -5 C. -5 D. Không có giá trị nào.

Câu 7. Nếu $a \cdot b < 0$ thì:

- A. a, b cùng dấu B. $a > b$ C. a, b khác dấu. D. $a < b$

Câu 8. Điền từ thích hợp vào chỗ chấm để hoàn thành câu sau:

Khi bỏ dấu ngoặc đằng trước có dấu “-” thì ta phải.....tất cả số hạng trong dấu ngoặc, dấu..... thành dấu.....và dấu thành dấu.....

II. TỰ LUẬN : (6 điểm)

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính (*Tính nhanh nếu có thể*)

- a) $25 \cdot (-8) \cdot 4 \cdot (-3)$ b) $4 \cdot (-5)^2 + 2 \cdot (-5) - 20$
c) $35 \cdot (14 - 10) - 14 \cdot (35 - 10)$

Bài 2: (2 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$, biết:

a) $9 - (12 - x) = 11$

b) $|x - 5| = 8$

Bài 3: (1 điểm) Tìm số nguyên x sao cho $2x - 1$ là bội của $x + 5$

PHIẾU SỐ 9

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN : (4 điểm)

Hãy khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời mà em cho là đúng nhất.

Câu 1. Tính: $(-52) + 70$ kết quả là:

- A. 18 B. (-18) C. (-122) D. 122

Câu 2. Tính: $-36 - 12$ kết quả là:

- A. 24 B. 48 C. (-24) D. (-48)

Câu 3. Tính: $(-8).(-25)$ kết quả là:

- A. 33 B. (-33) C. 200 D. (-200)

Câu 4. Tập các ước của -8 là :

- A. $\{-1; -2; -4; -8\}$ B. $\{1; 2; 4; 8\}$
C. $\{1; 2; 4; 8; -1; -2; -4; -8\}$ D. $\{1; 2; 4; 8; 0; -1; -2; -4; -8\}$

Câu 5. kết luận nào sau đây là đúng

Kí hiệu Z^+ , Z^- thứ tự là tập hợp các số nguyên dương, nguyên âm với $x \in Z$ khi đó

- A. $x \in N \Rightarrow x \in Z^+$ B. $x \in Z^+ \Rightarrow x \in N$
C. $x \notin Z^+ \Rightarrow x \in Z^-$ D. $x \notin Z^+ \Rightarrow x \notin N$

Câu 6. $|x| = 3$ thì giá trị của x là:

- A. 3 B. 3 hoặc -3 C. -3 D. Không có giá trị nào.

Câu 7. Nếu $x.y < 0$ thì:

- A. x, y cùng dấu B. $x > y$ C. x, y khác dấu. D. $x < y$

Câu 8. Điền từ thích hợp vào chỗ chấm để hoàn thành câu sau:

Khi bỏ dấu ngoặc đằng trước có dấu “-” thì ta phải.....tất cả số hạng trong dấu ngoặc, dấu..... thành dấu.....và dấu thành dấu.....

II. TỰ LUẬN : (6 điểm)

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính (*Tính nhanh nếu có thể*)

- a) $5.(-8).2.(-3)$ b) $3.(-5)^2 + 2.(-5) - 20$
c) $34.(15 - 10) - 15.(34 - 10)$

Bài 2: (2 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$, biết:

a) $5 - (10 - x) = 7$

b) $|x - 3| = 7$

Đề Bài 3: (1 điểm) Tìm số nguyên n sao cho $2n - 1$ là bội của $n + 3$

PHIẾU SỐ 10

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN : (4 điểm)

Hãy khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời mà em cho là đúng nhất.

Câu 1. Tính: $20 + (-12)$ kết quả là:

- A. 8 B. (-8) C. (-32) D. 32

Câu 2. Tính: $-16 - 12$ kết quả là:

- A. 28 B. (-4) C. 4 D. (-28)

Câu 3. Tính: $(-4) \cdot (-25)$ kết quả là:

- A. 29 B. (-29) C. 100 D. (-100)

Câu 4. Tập các ước của -12 là :

- A. $\{-1; -2; -3; -4; -6; -12\}$ B. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12\}$
C. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12; -1; -2; -3; -4; -6; 12\}$ D. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12; 0; -1; -2; -3; -4; -6; -12\}$

Câu 5. kết luận nào sau đây là đúng

Kí hiệu Z^+ , Z^- thứ tự là tập hợp các số nguyên dương, nguyên âm với $a \in Z$ khi đó

- A. $a \in N \Rightarrow a \in Z^+$ B. $a \in Z^+ \Rightarrow a \in N$
C. $a \notin Z^+ \Rightarrow a \in Z^-$ D. $a \notin Z^+ \Rightarrow a \notin N$

Câu 6. $|x| = 5$ thì giá trị của x là:

- A. 5 B. 5 hoặc -5 C. -5 D. Không có giá trị nào.

Câu 7. Nếu $a \cdot b < 0$ thì:

- A. a, b cùng dấu B. $a > b$ C. a, b khác dấu. D. $a < b$

Câu 8. Điền từ thích hợp vào chỗ chấm để hoàn thành câu sau:

Khi bỏ dấu ngoặc đằng trước có dấu “-” thì ta phải.....tất cả số hạng trong dấu ngoặc, dấu..... thành dấu.....và dấu thành dấu.....

II. TỰ LUẬN : (6 điểm)

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính (*Tính nhanh nếu có thể*)

- a) $25 \cdot (-8) \cdot 4 \cdot (-3)$ b) $4 \cdot (-5)^2 + 2 \cdot (-5) - 20$
c) $35 \cdot (14 - 10) - 14 \cdot (35 - 10)$

Bài 2: (2 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$, biết:

a) $9 - (12 - x) = 11$

b) $|x - 5| = 8$

Bài 3: (1 điểm) Tìm số nguyên x sao cho $2x - 1$ là bội của $x + 5$

PHIẾU SỐ 11

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN : (4 điểm)

Hãy khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời mà em cho là đúng nhất.

Câu 1. Tính: $(-52) + 70$ kết quả là:

- A. 18 B. (-18) C. (-122) D. 122

Câu 2. Tính: $-36 - 12$ kết quả là:

- A. 24 B. 48 C. (-24) D. (-48)

Câu 3. Tính: $(-8).(-25)$ kết quả là:

- A. 33 B. (-33) C. 200 D. (-200)

Câu 4. Tập các ước của -8 là :

- A. $\{-1; -2; -4; -8\}$ B. $\{1; 2; 4; 8\}$
C. $\{1; 2; 4; 8; -1; -2; -4; -8\}$ D. $\{1; 2; 4; 8; 0; -1; -2; -4; -8\}$

Câu 5. kết luận nào sau đây là đúng

Kí hiệu Z^+ , Z^- thứ tự là tập hợp các số nguyên dương, nguyên âm với $x \in Z$ khi đó

- A. $x \in N \Rightarrow x \in Z^+$ B. $x \in Z^+ \Rightarrow x \in N$
C. $x \notin Z^+ \Rightarrow x \in Z^-$ D. $x \notin Z^+ \Rightarrow x \notin N$

Câu 6. $|x| = 3$ thì giá trị của x là:

- A. 3 B. 3 hoặc -3 C. -3 D. Không có giá trị nào.

Câu 7. Nếu $x.y < 0$ thì:

- A. x, y cùng dấu B. $x > y$ C. x, y khác dấu. D. $x < y$

Câu 8. Điền từ thích hợp vào chỗ chấm để hoàn thành câu sau:

Khi bỏ dấu ngoặc đằng trước có dấu “-” thì ta phải.....tất cả số hạng trong dấu ngoặc, dấu..... thành dấu.....và dấu thành dấu.....

II. TỰ LUẬN : (6 điểm)

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính (*Tính nhanh nếu có thể*)

- a) $5.(-8).2.(-3)$ b) $3.(-5)^2 + 2.(-5) - 20$
c) $34.(15 - 10) - 15.(34 - 10)$

Bài 2: (2 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$, biết:

a) $5 - (10 - x) = 7$

b) $|x - 3| = 7$

Bài 3: (1 điểm) Tìm số nguyên n sao cho $2n - 1$ là bội của $n + 3$

PHIẾU SỐ 12

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN : (4 điểm)

Hãy khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời mà em cho là đúng nhất.

Câu 1. Tính: $20 + (-12)$ kết quả là:

- A. 8 B. (-8) C. (-32) D. 32

Câu 2. Tính: $-16 - 12$ kết quả là:

- A. 28 B. (-4) C. 4 D. (-28)

Câu 3. Tính: $(-4) \cdot (-25)$ kết quả là:

- A. 29 B. (-29) C. 100 D. (-100)

Câu 4. Tập các ước của -12 là :

- A. $\{-1; -2; -3; -4; -6; -12\}$ B. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12\}$
C. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12; -1; -2; -3; -4; -6; 12\}$ D. $\{1; 2; 3; 4; 6; 12; 0; -1; -2; -3; -4; -6; -12\}$

Câu 5. kết luận nào sau đây là đúng

Kí hiệu Z^+ , Z^- thứ tự là tập hợp các số nguyên dương, nguyên âm với $a \in Z$ khi đó

- A. $a \in N \Rightarrow a \in Z^+$ B. $a \in Z^+ \Rightarrow a \in N$
C. $a \notin Z^+ \Rightarrow a \in Z^-$ D. $a \notin Z^+ \Rightarrow a \notin N$

Câu 6. $|x| = 5$ thì giá trị của x là:

- A. 5 B. 5 hoặc -5 C. -5 D. Không có giá trị nào.

Câu 7. Nếu $a \cdot b < 0$ thì:

- A. a, b cùng dấu B. $a > b$ C. a, b khác dấu. D. $a < b$

Câu 8. Điền từ thích hợp vào chỗ chấm để hoàn thành câu sau:

Khi bỏ dấu ngoặc đằng trước có dấu “-” thì ta phải.....tất cả số hạng trong dấu ngoặc, dấu..... thành dấu.....và dấu thành dấu.....

II. TỰ LUẬN : (6 điểm)

Bài 1: (3 điểm) Thực hiện phép tính (*Tính nhanh nếu có thể*)

- a) $25 \cdot (-8) \cdot 4 \cdot (-3)$ b) $4 \cdot (-5)^2 + 2 \cdot (-5) - 20$
c) $35 \cdot (14 - 10) - 14 \cdot (35 - 10)$

Bài 2: (2 điểm) Tìm $x \in \mathbb{Z}$, biết:

a) $9 - (12 - x) = 11$

b) $|x - 5| = 8$

Bài 3: (1 điểm) Tìm số nguyên x sao cho $2x - 1$ là bội của $x + 5$