

B. BÀI TẬP.

Bài toán 1 : Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần.

$$3 ; -18 ; 0 ; 21 ; -7 ; -12; 33$$

Bài toán 2 : Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần.

$$-19 ; - 22; 20; 0; 27; 33 ; -101; -2.$$

Bài toán 3 : So sánh.

a. (-3) và 0	k. $ 3 - 5 $ và (-2)
b. 3 và $(+2)$	l. $ 120 - 100 $ và $ 100 - 120 $
c. (-18) và (-21)	m. $(120 - 100)$ và $(100 - 120)$
d. $ -12 $ và (-12)	n. $(120 - 100)$ và $ 120 - 100 $
e. 0 và $ -9 $	o. $(-2)^2$ và (-4)
f. (-15) và (-20)	p. 12 và $2 \cdot (-6)$
g. $ +21 $ và $ -21 $	q. $ -1 $ và 0
h. $(+21)$ và (-21)	r. -1 và 0

Bài toán 4 : Tính

a. $(+18) + (+2)$	k. $(-89) - 9$
b. $(-3) + 13$	l. $28 + 42$
c. $(-12) + (-21)$	m. $(-56) + -32 $
d. $(-30) + (-23)$	n. $40 - -14 $
e. $-52 + 102$	o. $ -4 + +15 $
f. $88 + (-23)$	p. $ 30 - -17 $
g. $13 + -13 $	q. $13 + -39 $
h. $-43 - 26$	r. $123 + (-123)$

Bài toán 5 : Tính.

a. $(-5) + (-9) + (-12)$	k. $56 + (-32) - 78 + 44 - 10$
b. $(-8) + (-13) + (-54) + (-67)$	l. $32 + -23 - 57 + (-23)$
c. $(-9) + (-15) + (-6) + (-3)$	m. $ -8 + -4 - (-12) + 5$
d. $- 5 - 9 - 11 - 24$	n. $126 + (-20) + 2004 + (-106)$
e. $- 14 - 7 - 12 - 24$	o. $(-199) + (-200) + (-201)$
f. $12 + 38 - 30 - 22$	p. $(-4) - (-8) + (-15) + (-10)$
g. $34 + (-43) + 66 - 57$	q. $ -13 - (-17) + (-20) - (-18)$
h. $- 10 - 14 - 16 + 43$	r. $16 - (-3) + (-5) - 7 + 12$

Bài toán 6 : Bỏ ngoặc và tính.

a. $- -12 - (-5 + -4 -12) + (-9)$	k. $24 - (72 - 13 + 24) - (72 - 13)$
b. $-(-15) - (-3 + 7 - 8) - -5 $	l. $ 4 - 9 - 5 - (4 - 9 - 5) - 15 + 9$
c. $ 11 - 13 - (-12 + 20 - 8 - 10)$	m. $-20 - (25 - 11 + 8) + (25 - 8 + 20)$
d. $(-40) + (-13) + 40 + (-13)$	n. $ -5 + 7 - 8 - (-5 + 7 - 8)$
e. $(+23) + (-12) + 5 .2$	o. $(-20 + 10 - 3) - (-20 + 10) + 27$
f. $(-5) + (-15) + -8 + (-8)$	p. $13 - [5 - (4 - 5) + 6] - [3 - (2 - 7)]$
g. $5 - (4 - 7 + 12) + (4 - 7 + 12)$	q. $(14 - 12 - 7) - [-(-3 + 2) + (5 - 9)]$
h. $- -5 + 3 - 7 - -5 + 7 $	r. $14 - 23 + (5 - 14) - (5 - 23) + 17$

Bài toán 7 : Tìm x, biết.

a. $x + (-5) = -(-7)$	k. $ x = 5$
b. $x - 8 = -10$	l. $ x - 3 = 1$
c. $2x + 20 = -22$	m. $ x + 2 = 4$
d. $-(-30) - (-x) = 13$	n. $3 - 2x + 1 = (-5)$
e. $-(-x) + 14 = 12$	o. $12 + 3 - x = 9$
f. $x + 20 = -(-23)$	p. $ x + 9 = 12 + (-9) + 2$
g. $15 - x + 17 = -(-6) + -12 $	q. $ x + 5 - 5 = 4 - (-3)$
h. $- -5 - (-x) + 4 = 3 - (-25)$	r.

Bài toán 8 : Tìm $x \in \mathbb{Z}$ biết.

a. $0 < x < 5$	k. $ x + 1 \leq 3$
b. $0 \leq x < 4$	l. $2 \leq x - 5 < 5$
c. $-1 < x \leq 4$	m. $(x - 3)$ là số không âm nhỏ hơn 4
d. $-2 < x \leq 2$	n. $(x + 2)$ là số dương và không lớn hơn 5
e. $0 < x - 1 \leq 2$	o. $0 < x + 1 \leq 3$
f. $3 \leq x - 2 < 5$	p. $0 < x < 3$
g. $0 \leq x - 5 \leq 2$	q. $-3 \leq x + 1 \leq 3$
h. $ x \leq 3$	r. $-2 \leq x - 5 \leq 0$

Bài toán 9 : Tính hợp lý.

a. $4567 + (1234 - 4567) - 4$	k. $(-18) + (-31) + 98 + -18 + (-69)$
b. $2001 - (53 + 1579) - (-53)$	l. $17. (15 - 16) + 16.(17 - 20)$
c. $35 - 17 + 2017 - 35 + (-2017)$	m. $15.(-176) + 15.76 + 100.15$