

NỘI DUNG ÔN TẬP MÔN TOÁN 6 (SỐ 2)

(Trong thời gian học sinh nghỉ học phòng tránh dịch bệnh COVID-19)

A. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM: Khoanh tròn vào đáp án đúng trong mỗi câu sau:**Câu 1.** Với $a = 4$; $b = -5$ thì tích a^2b bằng:

- A. 80 B. -80 C. 11 D. 100

Câu 2. Trong những khẳng định sau, câu nào là câu sai:

- A. Tích của hai số cùng dấu là một số dương.
 B. Tích của hai số trái dấu là một số âm.
 C. Tích của hai số cùng dấu là một số cùng dấu.
 D. Tích của hai số đối nhau khác 0 là một số âm.

Câu 3. Cách tính đúng là:

- A. $2^2 \cdot 2^3 = 2^5$ B. $2^2 \cdot 2^3 = 2^6$ C. $2^2 \cdot 2^3 = 4^6$ D. $2^2 \cdot 2^3 = 4^5$

Câu 4. Kết quả của phép tính $(-13) + (-28)$ là:

- A. -41 B. -31 C. 41 D. -15

Câu 5. Kết quả của phép tính $20 + (-26)$ là:

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

Câu 6. Kết quả đúng của phép tính $3 - (-2 - 3)$ là:

- A. 2 B. -2 C. 8 D. 4

Câu 7. Kết quả của phép tính $(-9) - (-15)$ là:

- A. 6 B. 24 C. -24 D. -6

Câu 8. Kết quả của phép tính $4 - (-9 + 7)$ là:

- A. -12 B. -6 C. 2 D. 6.

Câu 9. Kết quả của phép tính $12 - (6 - 18)$ là:

- A. 24 B. -24 C. 0 D. -12

Câu 10. Kết quả của phép tính $(-2)^4$ là:

- A. -8 B. 8 C. -16 D. 16

Câu 11. Kết quả của phép tính $2 \cdot (-3) \cdot (-8)$ là:

- A. -48 B. 22 C. -22 D. 48

Câu 12. Tích $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot (-2) \cdot (-2)$ bằng :

- A. 10 B. 32 C. -32 D. 25

Câu 13. Kết quả của phép tính $3^4 : 3 + 2^3 : 2^2$ là:

- A. 2 B. 8 C. 11 D. 29

Câu 14. Có bao nhiêu số nguyên x thỏa mãn $-2 \leq x \leq 3$?

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

Câu 15. Cho biết $-6x = 18$. Giá trị của x là:

- A. -3 B. 3 C. 24 D. 12

Câu 16. Biết $x + 2 = -11$. Giá trị của x là:

- A. 22 B. -13 C. -9 D. -22

Câu 17. Cho $x - (-11) = 8$. Giá trị của x là:

- A. 3 B. -3 C. -19 D. 19

Câu 18. Biết $x + 7 = 135 - (135 + 89)$. Giá trị của x là:

- A. -96 B. -82 C. -98 D. 96

Câu 19. Trên tập hợp số nguyên \mathbf{Z} , các ước của 5 là:

- A. 1 và -1 B. 5 và -5 C. 1; -1; 5 D. 1; -1; 2

Câu 20. Trên tập hợp các số nguyên Z , cách tính đúng là:

A. $|-2019| - |-2020| = -1$

B. $|-2019| - |-2020| = 1$

C. $|-2019| - |-2020| = -4039$

D. $|-2019| - |-2020| = 4039$

Câu 21. Điền dấu “x” vào ô trống mà em chọn:

Tính	Kết quả là	Đúng	Sai
$(-4) - (-3)$	-7		
$(+4) - (+3)$	1		
$(+4) - (-3)$	7		
$(-4) - (+3)$	+1		

Câu 22. Điền dấu “x” vào ô trống mà em chọn:

Tính	Kết quả là	Đúng	Sai
$(-4) \cdot (-3)$	12		
$(+4) \cdot (+3)$	12		
$(+4) \cdot (-3)$	+12		
$(-4) \cdot (+3)$	-12		

Câu 23. Kết quả sắp xếp các số $-2; -3; -101; -99$ theo thứ tự tăng dần là:

A. $-2; -3; -99; -101$

B. $-101; -99; -2; -3$

C. $-101; -99; -3; -2$

D. $-99; -101; -2; -3$

Câu 24. Tất cả những số nguyên n thích hợp để $n + 4$ là ước của 5 là:

A. $-3; 6$

B. $-3; -9$

C. $1; -3; -9; 3$

D. $1; -3; -9; -5$

Câu 25. Để đặt tên cho một điểm người ta thường dùng:

A. Một chữ cái viết thường.

B. Một chữ cái viết hoa.

C. Bất kì chữ cái viết thường hoặc chữ cái viết hoa.

D. Tất cả các câu trên đều đúng.

Câu 26. Cho điểm M nằm giữa điểm N và điểm P. Kết luận nào sau đây là đúng ?

A. Tia MN trùng với tia MP.

B. Tia MP trùng với tia NP.

C. Tia PM trùng với tia PN.

D. Tia PN trùng với tia NP.

Câu 27. Góc là gì ?

A. Góc là hình tạo bởi hai đường thẳng cắt nhau.

B. Góc là hình tạo bởi hai đoạn thẳng có chung đầu mút.

C. Góc là hình tạo bởi hai tia chung gốc.

D. Tất cả các câu trên đều đúng.

Câu 28. Trong những khẳng định sau, câu nào là câu đúng:

A. Góc lớn hơn góc vuông là góc tù.

B. Góc nhỏ hơn góc bẹt là góc tù.

C. Góc lớn hơn góc nhọn là góc tù.

D. Góc lớn hơn góc vuông và nhỏ hơn góc bẹt là góc tù.

Câu 29. Cho góc xOy có số đo là 55° . Góc xOy là góc:

A. Nhọn

B. Vuông

C. Tù

D. Bẹt

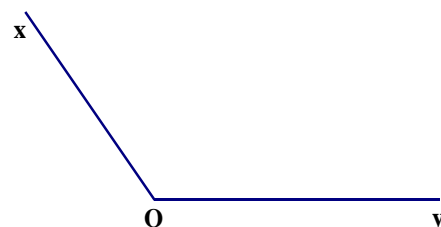
Câu 30. Cho hình vẽ, \widehat{xOy} là góc:

A. Nhọn

B. Vuông

C. Tù

D. Bẹt



B. BÀI TẬP TƯ LUẬN

PHẦN SỐ HỌC

Bài 1. Điền số thích hợp vào ô trống trong bảng sau:

a	-8		+15		10	
b	4	-2		-9		
a + b		-10				-1
a - b					15	
a . b				0		-12
a : b			-3			

Bài 2. Thực hiện phép tính (hợp lí nếu có thể):

a) $(-37) + 14 + 26 + 37$

b) $(-24) + 6 + 10 + 24$

c) $15 + 23 + (-25) + (-23)$

d) $60 + 33 + (-50) + (-33)$

e) $(-16) + (-209) + (-14) + 209$

f) $(-12) + (-13) + 36 + (-11)$

g) $-16 + 24 + 16 - 34$

h) $25 + 37 - 48 - 25 - 37$

i) $2575 + 37 - 2576 - 29$

k) $34 + 35 + 36 + 37 - 14 - 15 - 16 - 17$

Bài 3. Tính hợp lí:

a) $35.18 - 5.7.28$

b) $45 - 5.(12 + 9)$

c) $24.(16 - 5) - 16.(24 - 5)$

d) $31.(-18) + 31.(-81) - 31$

e) $(-12).47 + (-12).52 + (-12)$

f) $13.(23 + 22) - 3.(17 + 28)$

g) $-48 + 48.(-78) + 48.(-21)$

h) $43.18 - 29.43 + 75.18 + 43.19 - 18^2$

i) $27.(18 - 36) - 18.28 + 27.36$

k) $19 - 3.(25 - 37) + 8.(-5)$

l) $85 : (-5) - 7.(15 - 20) - (-9).(-2)$

m) $-16 : (-4).[7 - 2(15 : 3)]$

n) $[15 : (-3) + 40 : (-8)] - 3(16 : 8)$

p) $125.(-61).(-2)^3.(-1)^{2n} \quad (n \in \mathbb{N}^*)$

Bài 4. Tìm số nguyên x, biết:

a) $(2x - 5) + 17 = 6$

b) $10 - 2(4 - 3x) = -4$

c) $-12 + 3(-x + 7) = -18$

d) $5x - 16 = 40 + x$

e) $5x - 7 = 20 - 4x$

f) $7(x - 3) - 5(3 - x) = 11x - 5$

g) $24 : (3x - 2) = -3$

h) $-45 : 5.(-3 - 2x) = 3$

i) $(-x + 5)(3 - x) = 0$

k) $(x - 1)(x + 2)(-x - 3) = 0$

l) $4x - 5(2x - 3) = 2(5 - 4x) + 15$

m) $|x - 5| - 7 = 12$

Bài 5. Tìm tập hợp các ước chung của -18 và 24.

Bài 6. Tìm $n \in \mathbb{Z}$ sao cho:

a) $4n - 5 : n$

b) $-11 : n - 1$

c) $3n + 2 : 2n - 1$

d) $n^2 - 7 : n + 3$

PHẦN HÌNH HỌC

Bài 7. Cho Ox và Oy là hai tia đối nhau. Trên tia Ox lấy hai điểm M và N. Trên tia Oy lấy điểm P.

a) Kể tên các tia có trên đường thẳng xy.

b) Trên đường thẳng xy có bao nhiêu đoạn thẳng? Kể tên những đoạn thẳng đó?

c) Điểm O thuộc những đoạn thẳng nào?

Bài 8. Vẽ góc mAn khác góc bẹt, rồi lấy các điểm M, N, P, Q sao cho:

- Tất cả các điểm của đoạn MN nằm trong góc đó.

- Tất cả các điểm của đoạn thẳng PQ nằm ngoài góc đó.

Bài 9. Cho tia Oy. Vẽ góc xOy sao cho $\widehat{xOy} = 73^\circ$.

Bài 10. Vẽ góc bẹt BOA.

Bài 11. Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox, vẽ hai tia Ot và Oy sao cho $\widehat{xOt} = 30^\circ$, $\widehat{xOy} = 84^\circ$. Tia Ot có nằm giữa hai tia Ox và Oy không? Vì sao?

Bài 12. Cho 5 tia chung gốc (không có hai tia nào đối nhau), chúng tạo thành bao nhiêu góc trong hình vẽ?