

Đ/c: SỐ 5A ngõ 252/53 Tây Sơn, Đống Đa, HN

Môn: ĐẠI SỐ LỚP 6

Thứ ... ngày

PHIẾU SỐ 29**ĐIỂM SỐ**

Họ tên:

Nhận xét:

(Ước mơ chỉ thành hiện thực khi bạn nỗ lực hành động,

Hãy hành động vì ước mơ của bạn !)

=====^^^=====

BÀI 29: ÔN TẬP**TRẮC NGHIỆM.****Câu 1:** Chọn câu đúng khi viết tập hợp số nguyên?**A.** $Z = \{0; 1; 2; 3; \dots\}$.**B.** $Z = \{\dots; -3; -2; -1; 0\}$.**C.** $Z = \{.; -2; -1; 0; 1; 2;.\}$.**D.** $Z = \{.; -2; -1; 1; 2;.\}$.**Câu 2:** Số đối của số 5 là:**A.** 5.**B.** -5.**C.** $\frac{1}{5}$.**D.** $-\frac{1}{5}$.**Câu 3:** Sắp xếp các số nguyên: $2; -17; 5; 1; -2; 0$ theo thứ tự giảm dần là:**A.** $5; 2; 1; 0; -2; -17$. **B.** $-17; -2; 0; 1; 2; 5$;.**C.** $-17; 5; 2; -2; 1; 0$. **D.** $0; 1; -2; 2; 5; -17$.**Câu 4:** Nếu -30m biểu diễn độ sâu là 30m dưới mực nước biển thì $+20\text{m}$ biểu diễn độ cao là:**A.** -20m dưới mực nước biển.**B.** 20m dưới mực nước biển.**C.** -20m trên mực nước biển.**D.** 20m trên mực nước biển.**Câu 5:** Các bội của 4 là:**A.** $\{-4; 4; 0; 24; -24\}$. **B.** $\{132; -132; 16\}$.**C.** $\{-1; 1; 6; -6\}$.**D.** $\{0; 4; -4; 8; -8; 12; -12;.\}$.**Câu 6:** Tập hợp các ước của -6 là:**A.** $\{1; -1; 2; -2; 3; -3; 6; -6\}$.**B.** $\{0; \pm 1; \pm 2; \pm 3; \pm 6\}$.**C.** $\{1; 2; 4; 8\}$.**D.** $\{0; 1; 2; 4; 8\}$

TỰ LUẬN.

Câu 7: Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể):

a) $72 + (-190) + (-72) + 290$

b) $47.13 + 47.12 - 25.147$

c) $(-25) \cdot 7 \cdot (-4) \cdot 3$.

Câu 8: Tìm số nguyên x , biết:

a) $132 + 2(x - 4) = 46$

b) $19 - 2.x = 7^5 : 7^3$

c) $18 : x$; $42 : x$ và $-3 \leq x < 2$.

Câu 9: a) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: 0; -1; 2; 5; -4; 3; -7.

b) Thời tiết một ngày mùa đông tại Sapa của nước Việt Nam là -2°C , đến buổi trưa cùng ngày nhiệt độ tăng thêm 5°C , đến buổi tối cùng ngày nhiệt độ giảm 7°C . Hỏi nhiệt độ buổi tối là bao nhiêu độ $^{\circ}\text{C}$?

Câu 10: a) Số học sinh của một trường trung học cơ sở khi xếp hàng 12, 15, 18 đều vừa đủ. Biết số học sinh đó trong khoảng từ 500 đến 600 học sinh. Tính số học sinh của trường trung học cơ sở đó?

b) Học sinh khối 6 khi xếp thành hàng 2, hàng 3, hàng 5 đều thừa 1 bạn. Hỏi số học sinh đó bằng bao nhiêu, biết rằng số học sinh trong khoảng 180 đến 200 bạn.

Câu 11: a) Cho $5a + 2b \equiv 7; (a; b \in \mathbb{N})$. Chứng minh rằng: $4a + 5b \equiv 7$

b) Tìm $x \in \mathbb{Z}$ biết $3^{x+1} + 2.3^x = 45$

BÀI TẬP VỀ NHÀ

TRẮC NGHIỆM.

Câu 1: Tập hợp nào sau đây chỉ gồm các số nguyên tố

A. $M = \{1; 2; 3; 5; 7\}$. **B.** $N = \{0; 2; 3; 5; 7\}$.

C. $P = \{2; 3; 5; 7\}$.

D. $\{3; 5; 7; 9\}$.

Câu 2: Tập hợp $A = \{x \in \mathbb{Z} / -5 < x < 6\}$ Tổng tất cả các phần tử x thuộc tập A là:

- A. 0. B. -5. C. 6. D. 5.

Câu 3: Kết quả của phép tính $(31 - 45) - (-45 - 29)$ là:

- A. -150. B. 150. C. -60. D. 60.

Câu 4: Mũi khoan của một giàn khoan trên biển đang ở độ cao 3m trên mực nước biển, chú công nhân điều khiển nó hạ xuống 13m. Vậy mũi khoan ở độ cao nào (so với mực nước biển) sau khi hạ?

- A. -10 m. B. - 3 m. C. -16 m. D. 16 m.

Câu 5: Số đối của số 12 là:

- A. 0. B. 12. C. $-(-12)$. D. -12.

Câu 6: Kết quả của phép tính: $(-12) + 4$ là:

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

TỰ LUẬN.

Câu 7: Tính hợp lý nếu có thể:

- a) $- 53 - 20 + 13$
b) $(- 238) + 476 + (- 162) + (- 176)$
c) $37. (- 69) + 37. (- 31) + 500$
d) $- 105 + 5. [20 - (17 - 7)^2 : (- 25)]$.

Câu 8: Tìm số nguyên x biết:

- a) $x + 13 = - 19$
b) $13 - 2. (x + 3) = 27$
c) x là số tự nhiên thỏa mãn $54 \nmid x$; $36 \nmid x$ và $15 < x < 20$.

Câu 9: a) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần:
8; - 21 ; 5 ; - 12 ; - 1

b) Thủy ngân là một kim loại ở thể lỏng trong điều kiện bình thường. Nhiệt độ nóng chảy của thủy ngân là -39°C , nhiệt độ sôi của thủy ngân là 357°C . Tính số độ chênh lệch giữa nhiệt độ sôi và nhiệt độ nóng chảy của thủy ngân.

Câu 10: Số học sinh của một trường trung học cơ sở khi xếp hàng 12, xếp hàng 16, xếp hàng 18 để tập đồng diễn thể dục thì đều vừa đủ. Biết số học sinh của trường trong khoảng từ 400 đến 500 học sinh. Tìm số học sinh của trường đó.

Câu 11: a) Cho $3a + 2b \equiv 7 \pmod{17} (a, b \in \mathbb{N})$. Chứng minh rằng: $10a + b \equiv 7 \pmod{17}$

b) Tìm $x \in \mathbb{N}$ biết $3^{x-1} + 2 \cdot 3^x = 63$