

ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT

Đề 2 Môn: Số học lớp 6 – Tiết 66

Thời gian: 45 phút

A/ Trắc nghiệm (3 điểm).

Câu 1: Câu nào đúng, câu nào sai? (không giải thích). (2đ)

- a) Tổng của một số nguyên âm và một số nguyên âm là một số nguyên âm.
- b) Tập hợp số nguyên gồm các số nguyên âm và các số nguyên dương.
- c) Tích của một số nguyên âm và một số nguyên dương là một số nguyên dương.
- d) Mọi số nguyên âm đều nhỏ hơn các số tự nhiên.

Câu 2: Chọn đáp án đúng. (không giải thích). (1đ)

- 1) Khẳng định nào sau đây là đúng:
 - a) $-2015 > -2014$
 - b) $a^2 = (-a)^2$ với mọi số nguyên a.
 - c) $(-100)^{2016} < 0$
 - d) $|-8| = -|8|$
- 2) Cách viết nào sau đây là sai:
 - a) $B(0) = Z$
 - b) $U(-76) = U(76)$
 - c) $U(1) = \{1; -1\}$
 - d) $B(-5) = \{\dots; -15; -10; -5; 0; 5; 10; 15; \dots\}$

B/ Tự luận (7 điểm).

Bài 1 (3,5 điểm): Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể).

- a) $-63 + 415 - 37 - 115$ (1đ)
- b) $|-36| : 4 + 5^2 \cdot (-1)^{2001} + (-2015)^0$ (1đ)
- c) $(-12) \cdot 71 + 59 \cdot (-12) + 30 \cdot 12$ (1đ)
- d) $34 \cdot (84 - 26) - 84 \cdot (34 - 26)$ (0,5đ)

Bài 2 (2,5 điểm): Tìm số nguyên x, biết rằng:

- a) $12 \cdot (x + 3) - 21 = -45$ (1đ)
- b) $(1 - x)^3 + 158 = 131$ (1đ)
- c) $56 : |x - 4| = -8$ (0,5đ)

Bài 3 (1 điểm):

- a) Cho $A = -1+2-3+4- \dots -99+100$. Hỏi: A là số âm hay số dương? Vì sao?
- b) Tìm số nguyên m, biết: $(n^2 + 2n - 7)$ là bội của $(2 + n)$.

Chú ý: HS không được sử dụng máy tính, nộp lại đề.

.....**Hết**.....

A/ Trắc nghiệm (3 điểm).

Câu 1: Câu nào đúng, câu nào sai? (không giải thích). (2đ)

- a) Tổng của một số nguyên âm và một số nguyên âm là một số nguyên âm.
- b) Tập hợp số nguyên gồm các số nguyên âm và các số nguyên dương.
- c) Tích của một số nguyên âm và một số nguyên dương là một số nguyên dương.
- d) Mọi số nguyên âm đều nhỏ hơn các số tự nhiên.

Câu 2: Chọn đáp án đúng. (không giải thích). (1đ)

- 1) Khẳng định nào sau đây là đúng:
- a) $-2015 > -2014$
 - b) $a^2 = (-a)^2$ với mọi số nguyên a.
 - c) $(-100)^{2016} < 0$
 - d) $|-8| = -|8|$
- 2) Cách viết nào sau đây là sai:
- a) $B(0) = Z$
 - b) $U(-76) = U(76)$
 - c) $U(1) = \{1; -1\}$
 - d) $B(-5) = \{\dots; -15; -10; -5; 0; 5; 10; 15; \dots\}$

B/ Tự luận (7 điểm).

Bài 1 (3,5 điểm): Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể).

- ✗ a) $-63 + 415 - 37 - 115$ (1đ)
- b) $|-36| : 4 + 5^2 \cdot (-1)^{2001} + (-2015)^0$ (1đ)
- c) $(-12) \cdot 71 + 59 \cdot (-12) + 30 \cdot 12$ (1đ)
- ✗ d) $34 \cdot (84 - 26) - 84 \cdot (34 - 26)$ (0,5đ)

HỌC TOÁN THCS CÙNG THẦY
NGUYỄN VĂN QUYÊN
ĐT: 0938 596 698

Bài 2 (2,5 điểm): Tìm số nguyên x, biết rằng:

- a) $12 \cdot (x + 3) - 21 = -45$ (1đ)
- b) $(1 - x)^3 + 158 = 131$ (1đ)
- c) $56 : |x - 4| = -8$ (0,5đ)

Bài 3 (1 điểm):

- ✗ a) Cho $A = -1 + 2 - 3 + 4 - \dots - 99 + 100$. Hỏi: A là số âm hay số dương? Vì sao?
Tìm số nguyên n, biết: $(n^2 + 2n - 7)$ là bội của $(2 + n)$.

Chú ý: HS không được sử dụng máy tính, nộp lại đề.