

ĐỀ THI HỌC KÌ I – Đề số 16

Môn: Toán - Lớp 6

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM



Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức học kì 1 của chương trình sách giáo khoa Toán 6.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Toán học.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dần trải các kiến thức học kì 1 – chương trình Toán 6.

Phần trắc nghiệm (3 điểm) Chọn câu trả lời đúng trong mỗi câu sau:

Câu 1: Trong các tập hợp sau, tập hợp nào là tập hợp \mathbb{N}^* các số tự nhiên khác 0?

- A. $\{1; -1; 2; -2; 3; -3; \dots\}$. B. $\{1; 2; 3; 4; \dots\}$. C. $\{0; 1; 2; 3; 4; \dots\}$. D. $\{0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9\}$.

Câu 2: Trong các số nguyên sau: -2024; -2025; 0; 11. Số nào là số nguyên dương?

- A. -2024. B. -2025. C. 0. D. 11.

Câu 3: Trong các số nguyên sau: -2024; -2025; 0; 11. Số nào là số nguyên lớn nhất?

- A. -2024. B. -2025. C. 0. D. 11.

Câu 4: Khẳng định nào sau đây là sai?

- A. Số đối của -11 là 11. B. Số đối của 2024 là -2024.
C. Số đối của 0 là 0. D. Số đối của 100 là +100.

Câu 5: Đặc điểm nào sau đây **không** phải là của hình chữ nhật?

- A. Bốn cạnh bằng nhau. B. Hai đường chéo bằng nhau.
C. Hai cạnh đối song song. D. Bốn góc ở bốn đỉnh là góc vuông.

Câu 6: Trong các khẳng định sau, khẳng định **sai** là?

- A. $(-22) < (-10)$. B. $15 < (-4)$. C. $(24) > (-25)$. D. $(-15) < 0$.

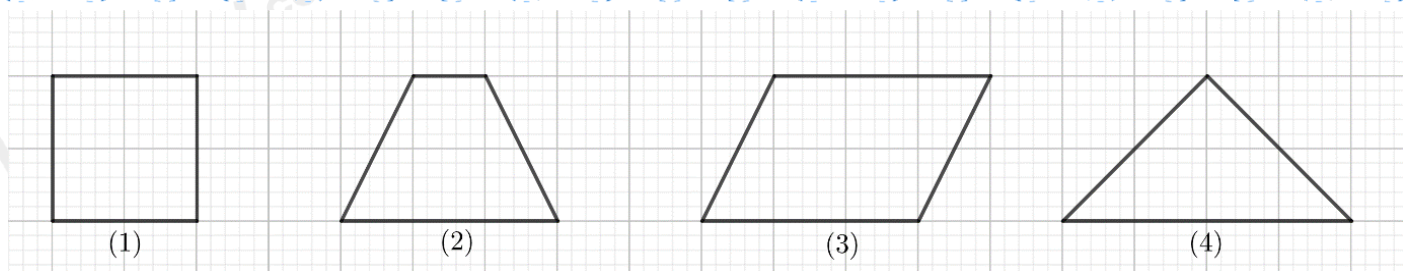
Câu 7: Thế vận hội đầu tiên diễn ra năm 776 trước Công nguyên. Số âm biểu thị năm diễn ra Thế vận hội đầu tiên là:

- A. 776. B. 767. C. -776. D. -767.

Câu 8: Trong các khẳng định sau, khẳng định nào sai?

- A. Tổng của hai số nguyên dương là một số nguyên dương.
B. Tích của hai số nguyên khác dấu là một số nguyên âm.
C. Tổng của hai số nguyên khác dấu là một số nguyên âm.
D. Kết quả phép trừ số nguyên âm cho số nguyên dương là một số nguyên âm.

(câu 11) Câu 9: Trong các hình sau đây, hình nào là hình vuông?



- A. Hình (1). B. Hình (2). C. Hình (3). D. Hình (4).

Câu 10: Cho biểu đồ tranh về số học sinh lớp 6A đạt điểm 10 môn Toán trong tuần:

Tổ	Số học sinh đạt điểm 10
Tổ 1	☺☺☺☺☺
Tổ 2	☺☺☺
Tổ 3	☺☺☺☺☺☺
Tổ 4	☺☺☺☺

(☺ = 1 học sinh)

Tổ đạt số điểm 10 nhiều nhất trong tuần là:

- A. Tổ 1. B. Tổ 2. C. Tổ 3. D. Tổ 4.

Câu 11: Nhiệt độ 30 ngày trong tháng 11 tại thành phố Bảo Lộc được ghi lại trong bảng sau:

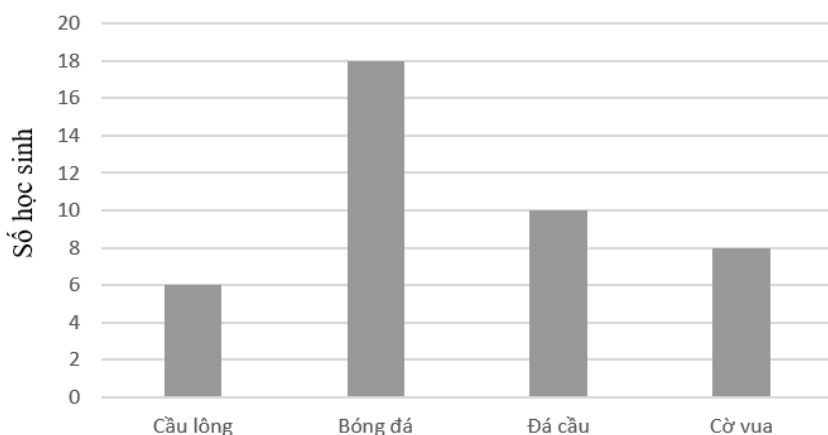
26	27	25	28	30	29	29	28	29	30
27	26	26	28	27	26	68	28	30	27
26	25	27	28	29	28	27	29	30	29

Dữ liệu nào không hợp lí trong bảng trên?

- A. 26. B. 27. C. 68. D. 30.

Câu 12: Trong biểu đồ hình cột sau, môn thể thao được nhiều bạn trong lớp 6A yêu thích nhất là:

MÔN THỂ THAO YÊU THÍCH CỦA HỌC SINH LỚP 6A



- A. Cầu lông. B. Bóng đá. C. Đá cầu. D. Cờ vua.

Phần tự luận (7 điểm)

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

a) $(-2025) + 2024$

b) $5^2 \cdot (-25) + 5^2 \cdot 21$

c) $(52 - 41 + 36) - (36 + 52)$

Bài 2. (1,5 điểm) Tìm x , biết:

a) $x + 6 = 20$

b) $54 - (2x + 2^6) = -4$

c) x là số nguyên và $29 \vdots x$.

Bài 3. (1,5 điểm) Lớp trưởng lớp 6A ghi chép nhanh điểm Toán của 40 học sinh trong lớp như sau:

9	10	9	9	8	5	8	9	10	8
8	7	9	8	9	8	9	5	9	10
8	7	8	7	9	10	8	7	8	7
8	7	8	7	10	9	9	9	8	8

a) Em hãy lập bảng thống kê tương ứng;

b) Em hãy cho biết có bao nhiêu bạn đạt điểm 10 và có bao nhiêu bạn có điểm trên 7.

Bài 4. (1,5 điểm)

a) Vẽ hình thoi ABCD. Tính chu vi của hình thoi có độ dài cạnh là 6cm.

b) Một bức tường hình chữ nhật dài 6m và cao 4m. Biết giá tiền để sơn $1m^2$ tường là 360 000 đồng. Tính số tiền cần phải trả khi sơn bức tường trên.

Bài 5. (1 điểm)

- a) Cho 41 số nguyên, trong đó tổng của 5 số bất kì luôn là một số nguyên âm. Chứng tỏ rằng tổng của 41 số đó là một số nguyên âm.
- b) Một hộp giấy đựng bỏng ngô gồm bốn mặt xung quanh và một mặt đáy. Biết mỗi mặt xung quanh của hộp có dạng một hình thang cân với độ dài các cạnh đáy lần lượt là 14cm và 12cm, chiều cao là 20cm; đáy hộp có hình vuông cạnh dài 12cm. Hỏi cần bao nhiêu cen-ti-mét vuông giấy bìa để làm một chiếc hộp đựng bỏng ngô đó? (không tính diện tích các mép dán).



----- Hết -----