

ĐỀ THI HỌC KÌ I – Đề số 11

Môn: Toán - Lớp 6

Bộ sách: Chân trời sáng tạo

BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM



Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức 4 chương đầu tiên của chương trình sách giáo khoa Toán 6 – Chân trời sáng tạo.
- 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, dàn trải các kiến thức đã học – chương trình Toán 6.

Phần trắc nghiệm (3 điểm)

Câu 1: Tập hợp số tự nhiên được kí hiệu là:

- A. \mathbb{N} .
- B. \mathbb{Q} .
- C. \mathbb{Z} .
- D. \mathbb{R} .

Câu 2: Số nguyên âm có hai chữ số lớn nhất là:

- A. -99.
- B. -98.
- C. -11.
- D. -10.

Câu 3: Phát biểu nào sau đây là sai:

- A. $-44 < -34$.
- B. $-3 < 3$.
- C. $-10 < 0$.
- D. $-9 > -8$.

Câu 4: Số lượng kem bán được trong một ngày tại một cửa hàng được ghi lại vào bảng thống kê sau.

Loại kem	Vani	Sô-cô-la	Dừa	Dâu	Sầu riêng	Đậu đỏ	Cà phê
Số lượng	5	13	43	6	9	-7	0

Thông tin nào không hợp lí trong bảng dữ liệu ở trên?

- A. Dừa.
- B. -7.
- C. Đậu đỏ.
- D. 0.

Câu 5: Hình bình hành có cạnh đáy 8 cm và đường cao tương ứng là 5 cm thì có diện tích là:

- A. 13 cm^2 .
- B. 26 cm^2 .
- C. 40 cm^2 .
- D. 20 cm^2 .





Câu 6: Kết quả của phép tính $(-5).4 = \dots$

- A. -20.
- B. 20.
- C. 10.
- D. -10.

Câu 7: Số nào là ước của 8:

- A. 4.
- B. 0.
- C. 5.
- D. 6.

Câu 8: Số lượt yêu thích các món ăn nhanh của lớp 6A được cho ở biểu đồ tranh như sau:

Món ăn	Số lượt yêu thích món ăn
Pizza	
Sandwich	
Hamburger	
Hot dog	

Món ăn nào được các bạn học sinh lớp 6A yêu thích nhiều nhất?

- A. Pizza.
- B. Sandwich.
- C. Hamburger.
- D. Hot dog.

Câu 9: Để số $47x$ chia hết cho 3 thì x là số nào bên dưới:

- A. 0.
- B. 2.
- C. 5.
- D. 7.

Câu 10: Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng.

- A. Hình thang cân có 2 đường chéo vuông nhau.
- B. Hình bình hành có 2 đường chéo bằng nhau.
- C. Hình chữ nhật có 2 đường chéo bằng nhau.
- D. Hình thoi có 2 đường chéo bằng nhau.

Câu 11: Bội chung nhỏ nhất của 24 và 36 là:

- A. 100.
- B. 72.
- C. 148.
- D. 256.

Câu 12: Kết quả của phép tính $(-8).(-125) = \dots$

- A. -133.
- B. 133.
- C. -1000.
- D. 1000.

Phần tự luận (7 điểm)

Bài 1. (2,5 điểm)

- a) Tìm tập hợp A các số tự nhiên là bội của 6 và nhỏ hơn 20.
- b) Viết tập hợp B các ước của 10.
- c) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự giảm dần: 12; -5; 0; -10; 3.
- d) Vào một buổi trưa nhiệt độ ở New York (Niu Óoc) là -5°C . Nhiệt độ đêm hôm đó ở New York là bao nhiêu, biết nhiệt độ đêm đó giảm 7°C so với buổi trưa?

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2. (2,25 điểm)

a) Tính nhanh: $37.173 + 62.173 + 173$.

b) Tìm x biết: $-3x + 15 = 3 \cdot (-5)$.

c) Học sinh khối 6 của một trường THCS tham gia hoạt động theo chủ đề “Tháng an toàn giao thông” do trường tổ chức. Số học sinh trong khoảng từ 350 em đến 450 em. Khi xếp hàng, các em xếp hàng 9, hàng 10, hàng 12 đều thừa ra 3 học sinh. Hỏi trường đó có bao nhiêu học sinh khối 6?

.....

.....

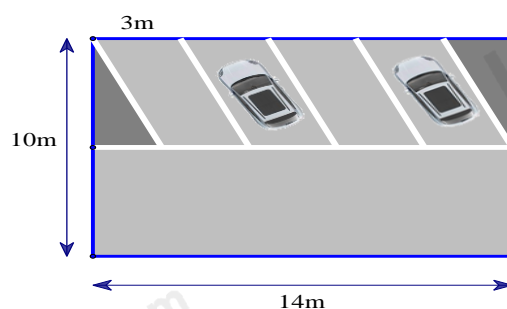
.....

.....

.....

Bài 3. (1,25 điểm) Khu vực đậu xe của một cửa hàng có dạng hình chữ nhật với chiều dài 14m, chiều rộng 10m. Trong đó một nửa khu vực dành cho quay đầu xe, hai góc tam giác để trồng hoa và phần còn lại chia đều cho bốn chỗ đậu ô tô (hình bên).

- a) Tính diện tích chỗ đậu xe dành cho một ô tô.
- b) Tính diện tích dành cho đậu xe và quay đầu xe.



.....

.....

.....

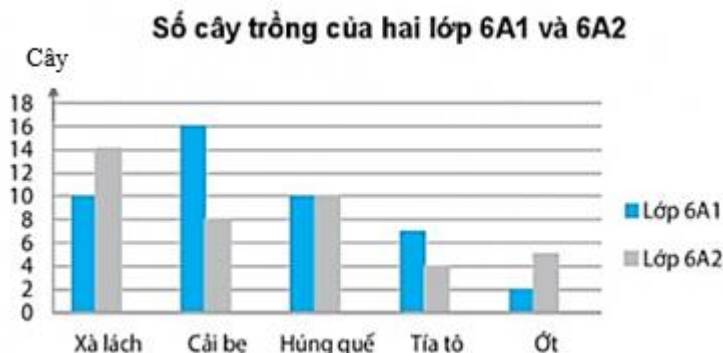
.....

.....

Bài 4: (1,0 điểm) Cho biểu đồ cột kép biểu diễn số cây trồng của 2 lớp 6A1 và 6A2 như sau:

Từ biểu đồ bên, em hãy cho biết:

- a) Có loại cây trồng nào 2 lớp trồng số lượng bằng nhau hay không? Nếu có thì là bao nhiêu cây?
- b) Loại cây trồng nào lớp 6A1 trồng nhiều hơn lớp 6A2? Và mỗi loại trồng nhiều hơn bao nhiêu cây?



và cho biết loại phim nào được yêu thích nhiều nhất? Loại phim nào được yêu thích ít nhất?

.....

.....

.....

.....

.....

----- Hết -----