

ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I – ĐỀ SỐ 11

Môn: Toán - Lớp 6

Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức về số tự nhiên, tính chất chia hết và hình học trực quan 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, dàn trải các kiến thức đã học – chương trình Toán 6.

Phần trắc nghiệm

Câu 1: Tập hợp P các số tự nhiên lớn hơn 8 có thể viết là

- A. $P = \{x \in \mathbb{N} \mid x < 8\}$ B. $P = \{x \in \mathbb{N} \mid x > 8\}$ C. $P = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 8\}$ D. $P = \{x \in \mathbb{N} \mid x \geq 8\}$

Câu 2: Chỉ ra cặp số tự nhiên liền trước và liền sau của số 101.

- A. 100 và 102 B. 100 và 103 C. 99 và 100 D. 99 và 103

Câu 3: Số nào sau đây là số nguyên tố?

- A. 2. B. 21 C. 15. D. 1

Câu 4: Cho tập hợp $A = \{a; 1; b; 5\}$. Chọn khẳng định đúng.

- A. $5 \in A$ B. $0 \in A$ C. $1 \notin A$ D. $a \notin A$

Câu 5: Số nào sau đây là bội của 7?

- A. 1 B. 3 C. 49 D. 16

Câu 6: Số nào sau đây là ước của 30?

- A. 15. B. 18. C. 22. D. 20

Câu 7: Kết quả phép tính $6^3 \cdot 36$ là

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

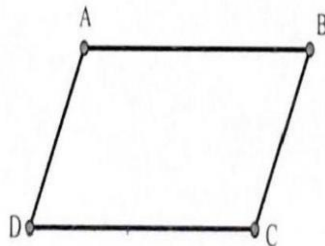
Câu 8: ƯCLN (10;12) là

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 12

Câu 9: Chu vi của hình tam giác đều có độ dài cạnh 8 cm là

- A. 24 cm B. 24 cm^2 C. 512 cm D. 512 cm^2

Câu 10: Cho hình bình hành ABCD. Nhận xét đúng là



- A. $AB = AD$ B. $AD = BC$ C. $AB = BC$ D. $BC = CD$

Phần tự luận

Bài 1: Thực hiện phép tính (bằng cách hợp lý nếu có thể):

a) $525 + 120 + 475 + 380$

b) $123.35 + 66.123 - 123$

c) $170 : \left\{ 54 - \left[120 : 4 - (4^2 - 3.2) \right] \right\}$

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 2: Tìm tất cả các ước chung của 28 và 56, từ đó tìm $UCLN(28;56)$.

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 3: Hãy vẽ hình chữ nhật ABCD có độ dài cạnh $AB = 4$ cm và $AD = 6$ cm. Tính chu vi và diện tích hình chữ nhật ABCD.

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 4: Hội chữ thập đỏ ở một phường dự định tặng các suất quà cho các gia đình có hoàn cảnh khó khăn trong đợt dịch Covid 19. Dự định mỗi gói quà tặng bao gồm 1 bao gạo giá 220 000 đồng/bao; 2 kg lạc giá 50 000 đồng/kg; 5 gói gia vị giá 5000 đồng/gói, 2 chai dầu ăn giá 40 000 đồng/chai. Hỏi mỗi gói quà có tổng giá trị bao nhiêu tiền?

.....
.....
.....
.....
.....

Bài 5: Tìm số tự nhiên $n > 0$ sao cho $n+3$ chia hết cho $n+1$.

.....
.....
.....
.....
.....

----- Hết -----