

ĐỀ THI HỌC KÌ II – Đề số 7

Môn: Toán - Lớp 6

Bộ sách: Chân trời sáng tạo



Mục tiêu

- Ôn tập các kiến thức học kì 2 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, dần trải các kiến thức học kì 2 – chương trình Toán 6.

Phần I: Trắc nghiệm (2 điểm). Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước đáp án đó vào bài làm.

Câu 1: Hình thang cân có bao nhiêu tâm đối xứng?

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

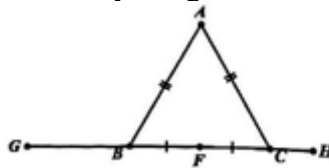
Câu 2: Số 60,986 làm tròn đến chữ số hàng đơn vị là:

- A. 61 B. 60 C. 60,9 D. 60,99

Câu 3: Cho đoạn thẳng AB dài 50cm, đoạn thẳng MN dài 15 dm. Tính tỉ số độ dài của đoạn thẳng AB và đoạn thẳng MN.

- A. $\frac{50}{15}$ B. $\frac{15}{50}$ C. $\frac{1}{3}$ D. 3

Câu 4: Cho hình vẽ, khẳng định nào dưới đây đúng?



- A. A là trung điểm của BC B. F là trung điểm của BC
C. F là trung điểm của GH D. B là trung điểm của GC

Phần II. Tự luận (8 điểm):

Bài 1 (1,5 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{-6}{21} + \frac{34}{21}$

b) $-3,5 + 4,6 + 3,5 + (-1,6)$

c) $\frac{5}{11} \cdot \frac{18}{29} - \frac{5}{11} \cdot \frac{8}{29} + \frac{5}{11} \cdot \frac{19}{29}$

Bài 2 (1,5 điểm) Tìm x biết:

a) $\frac{3}{7} + x = \frac{4}{5}$

b) $\frac{x}{6} - \frac{1}{2} = \frac{2}{3}$

c) $(3x-1)\left(\frac{-1}{2}x+5\right)=0$

Bài 3 (1 điểm) Tung hai đồng xu cân đối 50 lần, bạn An được kết quả dưới đây, trong đó bạn quên không điền thống kê số lần cả hai đồng xu cùng xuất hiện mặt ngửa:

Sự kiện	Hai đồng ngửa	Một đồng ngửa, một đồng sấp	Hai đồng sấp
Số lần	?	26	14

- a) Tính xác suất thực nghiệm của sự kiện xuất hiện hai đồng xu cùng ngửa.
- b) Tính số lần cả hai đồng xu cùng xuất hiện mặt ngửa, từ đó tính xác suất thực nghiệm của sự kiện hai đồng xu cùng ngửa.

Bài 4 (1,5 điểm) Mẹ mua cho An một hộp sữa tươi loại 1 lít. Ngày đầu An uống 0,25 lít, ngày tiếp theo An uống tiếp 0,3 lít.

- a) Hỏi sau hai ngày An uống bao nhiêu lít sữa?
- b) Tính tỉ số % lượng sữa tươi An đã uống của ngày thứ hai so với ngày thứ nhất?

Bài 5 (2 điểm) Vẽ hình theo diễn đạt sau:

- Vẽ tia Ox, lấy điểm A nằm trên tia Ox sao cho OA = 6cm.
- Vẽ điểm I là trung điểm của đoạn OA.

- a) Kể tên hai tia trùng nhau gốc I và hai tia đối nhau gốc I.
- b) Tính độ dài đoạn OI và IA

Bài 6 (0,5 điểm) Tìm $x, y \in \mathbb{Z}$ biết: $(x-1).(y+2)=11$.

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

----- **Hết** -----