



TRƯỜNG THCS & THPT LƯƠNG THẾ VINH

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II

Môn Toán Lớp 6

Năm học: 2025 – 2026

Thời gian làm bài: 90 phút

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (2 điểm) *Ghi lại chữ cái đứng trước đáp án đúng vào bài làm.*

Câu 1. Bác An gửi ngân hàng 100 triệu đồng với lãi suất 6,5 % một năm. Sau một năm số tiền lãi bác An nhận được là:

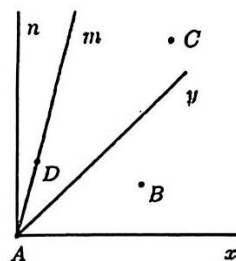
- A. 6,5 đồng. B. 6500 đồng. C. 106,5 triệu đồng. D. 6,5 triệu đồng.

Câu 2. Góc có số đo lớn hơn góc tù là:

- A. Góc nhọn. B. Góc vuông. C. Không có góc nào. D. Góc bẹt.

Câu 3. Trong hình vẽ bên, điểm nằm trong $\widehat{xAy}$ là:

- A. Điểm A. B. Điểm B.
C. Điểm C. D. Điểm D.



Câu 4. Làm tròn số 6,789 đến hàng phần mười ta được kết quả là:

- A. 6,8. B. 6,79. C. 7. D. 6,78.

Câu 5. Biểu đồ tranh dưới đây cho biết số lượng hộp sữa mà bạn Minh đã uống trong các tuần I, II, III, IV của tháng 2 năm 2026:

Tuần	I	II	III	IV
Số hộp sữa	   	 		

Biết số hộp sữa Minh đã uống trong tuần I nhiều hơn tuần III là 6 hộp. Mỗi  tương ứng với số hộp sữa là:

- A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

Câu 6. Cho các dãy dữ liệu sau:

Dãy (1): Họ và tên các học sinh tham gia câu lạc bộ cầu lông của lớp 6A.

Dãy (2): Cân nặng của các học sinh lớp 6A.

Dãy (3): Món ăn sáng yêu thích của các học sinh lớp 6A.

Dãy (4): Kết quả xếp loại học lực của các học sinh lớp 6A.

Trong các dãy dữ liệu trên, số dãy số liệu là:

- A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

Câu 7. Thời gian hoàn thành bài tập về nhà môn Toán của các bạn An, Khang, Thịnh, Vượng lần lượt là: 120 phút; 1 giờ 45 phút; 1,5 giờ; 180 phút. Bạn hoàn thành bài tập về nhà môn Toán nhanh nhất là:

- A. An. B. Khang. C. Thịnh. D. Vượng.

Câu 8. Góc tạo bởi kim giờ và kim phút là góc vuông tại thời điểm:

- A. 15 giờ. B. 12 giờ. C. 18 giờ. D. 22 giờ.

PHẦN II: TỰ LUẬN (8 điểm)

Bài 1. (1,5 điểm) Thực hiện phép tính:

a) $\frac{1}{3} - 0,5 + 1\frac{2}{3}$

b) $\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{13} + \frac{3}{5} - 40\% \cdot \frac{-6}{13}$

c) $0,375 \cdot \frac{8}{5} - \left[\frac{2}{5} - \frac{3}{5} \cdot (3 - 2^2) \right]^2$

Bài 2. (1,5 điểm) Tìm giá trị của x biết:

a) $2,3 + 3x = -0,7$

b) $1 - 0,5 \cdot (2x - 1) = \frac{7}{2}$

c) $(2^x - 1) \cdot (2x + 1) = 0$

Bài 3. (2 điểm)

1) Mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài là 40 m, chiều rộng bằng 75% chiều dài. Người ta dành một phần đất để đào ao nuôi cá, phần còn lại để trồng cây. Biết $\frac{5}{6}$ diện tích ao cá là $200 m^2$.

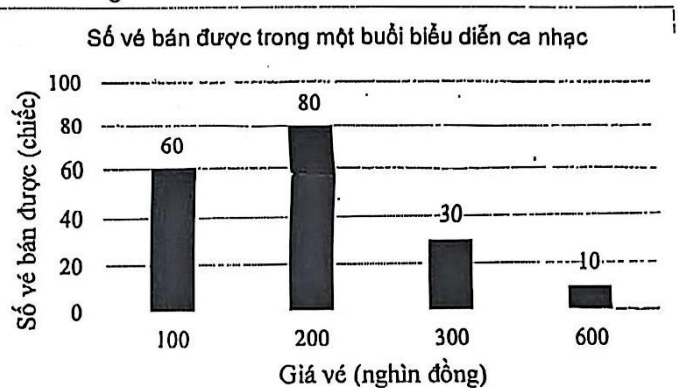
a) Tính diện tích mảnh đất.

b) Hỏi diện tích ao cá bằng bao nhiêu phần trăm diện tích trồng cây?

2) Số vé bán được trong một buổi biểu diễn ca nhạc được biểu diễn bởi biểu đồ cột ở hình bên:

a) Loại vé có giá bao nhiêu tiền bán được nhiều nhất?

b) Tính số tiền thu được trong buổi biểu diễn ca nhạc.



Bài 4. (2,5 điểm)

1) Cho hình vẽ bên (học sinh không cần vẽ lại hình vào bài làm)

a) Liệt kê tất cả các góc phân biệt trong hình vẽ.

b) Đo và cho biết số đo của các góc trong hình vẽ.

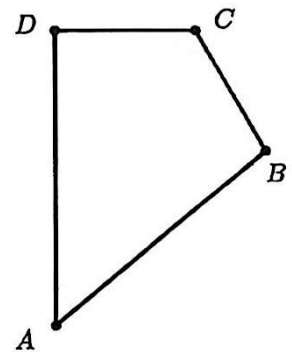
2) Trên tia Ax lấy hai điểm M, N sao cho $AM = 2cm$ và M là trung điểm của đoạn thẳng AN .

a) Tính AN .

b) Lấy điểm P trên tia Ay là tia đối của tia Ax sao cho $MP = AN$.

Khi đó, A có là trung điểm của đoạn thẳng PM không? Vì sao?

c) Lấy điểm Q tùy ý khác các điểm đã cho, vẽ các đoạn thẳng QA, QM, QN, QP . Liệt kê các góc có đỉnh là điểm Q và có số đo lớn hơn 0° , nhỏ hơn 180° trong hình vẽ.



Bài 5. (0,5 điểm) Tính giá trị của $A = \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{6}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{10}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 - \frac{1}{4950}\right)$

—Hết—

(Học sinh không được sử dụng máy tính bỏ túi. Cán bộ trông kiểm tra không giải thích gì thêm).