

**UBND QUẬN TÂN BÌNH
TRƯỜNG THCS NGÔ QUYỀN**

ĐỀ CHÍNH THỨC

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I
NĂM HỌC: 2022 – 2023
MÔN TOÁN – LỚP 6**

*Thời gian làm bài: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề. Đề có 02 mặt giấy)*

Bài 1: (2,25 điểm) Tính hợp lí (nếu có thể)

- a) $50.14 + 70.14 - 20.14$
- b) $162 - [62 : (7^9 : 7^7 - 3.6)]$
- c) $(372 + 298) - (710 + 298 - 128)$

Bài 2: (1,5 điểm)

- 1. Tìm số nguyên x, biết: a) $x + 52 = -48$ b) $45 : (x - 2) = 5$
- 2. Tìm số tự nhiên x biết 35 chia hết cho x

Bài 3: (1 điểm) Mỗi ngày An được mẹ cho 50 000 đồng, An ăn sáng hết 27 000 đồng và mua hộp sữa Milo hết 8 000 đồng, phần tiền còn lại An để vào ống heo tiết kiệm. An muốn mua một máy tính cầm tay loại Casio Fx-570VN Plus giá 450 000 đồng. Hỏi:

- a) Mỗi ngày An tiết kiệm được bao nhiêu tiền?
- b) An phải tiết kiệm trong bao nhiêu ngày thì đủ tiền để mua máy tính trên?

Bài 4: (1 điểm) Hai bạn Như và Lan cùng chạy bộ trong công viên vào buổi sáng. Bạn Như cứ 8 phút thì chạy hết một vòng, bạn Lan thì chỉ mất 6 phút để chạy hết một vòng công viên. Giả sử hai bạn bắt đầu chạy cùng lúc với nhau. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu phút thì hai bạn lại gặp nhau tại vị trí xuất phát?

Bài 5: (1 điểm) Em hãy vẽ hình theo yêu cầu sau:

- a) Hình vuông có cạnh bằng 5cm.
- b) Hình tam giác đều có cạnh bằng 4cm.

Bài 6: (1 điểm) Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 20m, chiều rộng 12m. Ở giữa khu vườn, người ta xây một bồn hoa hình thoi có độ dài hai đường chéo là 4m và 5m.

- a) Tính diện tích khu vườn?
- b) Người ta lát đá hoa cương phần đất còn lại của khu vườn, biết mỗi mét vuông đá là 200 000 đồng. Tính số tiền lát đá hoa cương cho khu vườn?

Bài 7: (1,75 điểm)

Biểu đồ tranh dưới đây cho ta thông tin về món ăn sáng yêu thích của các bạn học sinh khối 6 (mỗi bạn chỉ chọn 1 món ăn yêu thích):

Món ăn	Số học sinh yêu thích
Xôi	    
Cơm tấm	  
Bánh mì	      
Phở bò	     
Nui xào	   



= 5 học sinh.

Hãy đọc biểu đồ để trả lời các câu hỏi sau:

- Món ăn nào được học sinh khối 6 yêu thích nhiều nhất?
- Giữa cơm tấm và phở bò, món ăn nào được học sinh khối 6 yêu thích nhiều hơn?
- Có bao nhiêu học sinh khối 6 yêu thích món nui xào?
- Có bao nhiêu học sinh khối 6 tham gia trả lời khảo sát món ăn sáng yêu thích này?

Bài 8: (0,5 điểm) Khi chia số tự nhiên a cho 148 ta được số dư là 111.

Hỏi a có chia hết cho 37 không? Vì sao?

HẾT