

Họ, tên thí sinh:

Số báo danh:

Câu 1: (2.0 điểm) Thực hiện phép tính:

- a. $58 + 26 - 39$.
- b. $45 - 65 + 26$.
- c. $129.52 + 129.42 + 6$.
- d. $10 - \left[(8^2 - 48) \cdot 5 + (2^3 \cdot 10 + 8) \right] : 28$.

Câu 2: (2.0 điểm) Tìm x, biết:

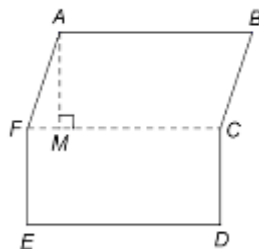
- a. $x + 15 = 12$.
- b. $20 + 3x = 5^6 : 5^3$.
- c. $4(x - 2) = 16$.
- d. $126 - 2(x - 5) = 4^2$.

Câu 3: (1.5 điểm)

Cô giáo chủ nhiệm muốn chia 240 bút bi, 210 bút chì và 180 quyển vở thành một số phần thưởng như nhau nhân dịp tổng kết năm học. Có thể chia nhiều nhất thành bao nhiêu phần thưởng? Mỗi phần thưởng có bao nhiêu bút bi, bút chì, quyển vở?

Câu 4: (2.5 điểm)

Một mảnh vườn có hình dạng như hình 1. Để tính diện tích của mảnh vườn, người ta chia nhỏ ra thành hình bình hành ABCF và hình chữ nhật FCDE có kích thước như sau:



Hình 1

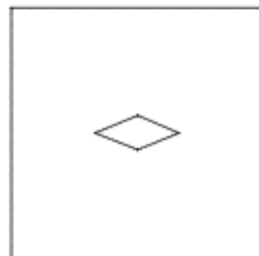
$AB = 20 \text{ m}$; $AF = 10 \text{ m}$;

$AM = 8 \text{ m}$; $FE = 10 \text{ m}$.

- Tính diện tích của hình bình hành ABCF.
- Tính diện tích của mảnh vườn ABCDEF.
- Tính chu vi của mảnh vườn ABCDEF.

Câu 5: (1.0 điểm)

Một khu vườn hình vuông có độ dài mỗi cạnh là 30 m (hình 2). Ở giữa khu vườn, người ta xây một bồn hoa hình thoi có độ dài hai đường chéo là 4 m và 5 m. Tính diện tích phần còn lại của khu vườn.



Hình 2

Câu 6: (1.0 điểm)

Tìm số tự nhiên a nhỏ nhất sao cho khi chia a cho 7 được số dư là 4, còn khi chia a cho 11 được số dư là 6.

----- HẾT -----