UBND PHƯỜNG TÂN HÒA
TRƯỜNG THCS QUANG TRUNG

ĐỀ B

(Đề có 02 trang)

ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ I
NĂM HỌC: 2025 – 2026
MÔN: TOÁN – LỚP 6
Thời gian: 90 phút
(Không kể thời gian phát đề)

Bài 1: (1,5 điểm)

a) (0,5điểm) Biểu diễn các số sau dưới dạng hệ thập phân: 2310 ; 275 .

b) (0,5 điểm) Trên mặt đồng hồ cổ có các số La Mã từ I đến XII. Hỏi buổi sáng khi kim giờ chỉ đúng số IX và kim phút chỉ số đúng XII là mấy giờ theo số thập phân?

c) (0,5 điểm) Viết tập hợp A gồm các tháng trong năm có 31 ngày?

Bài 2: (2,25 điểm) Thực hiện phép tính (Tính hợp lý nếu có thể)

a) (0,75 điểm) $412.21-21.313+21$

b) (0,75 điểm) $6^{12}:6^{10}+212:2-18.4$

c) (0,75 điểm) Ứng dụng BCNN để tính $\frac{19}{120}+\frac{29}{180}$

Bài 3: (2,0 điểm):

a) (0,5 điểm) Trong các phép chia sau, phép chia nào là phép chia hết? phép chia nào là phép chia có dư? Viết kết quả phép chia dạng: $a=b.q+r$ với $0\le r<b$

1) $156:12$ 2) $253:25$ 3) $2030:45$

b) (0,75 điểm) Số nào là ước của 32 trong các số sau: 2 ; 3 ; 9 ; 10 ; 16 ; 18 ; 24 ; 32

c) (0,75 điểm) Số nào là bội của 8 trong các số sau: 8 ; 15 ; 24 ; 25 ; 30 ; 45 ; 72 ; 125 .

Bài 4 (1,75 điểm)

a) (1,0 điểm) An, Bình, Cúc cùng trực chung ngày đầu với nhau. Cứ sau 10 ngày An trực lại, sau 8 ngày Bình trực lại và sau 20 ngày Cúc trực lại. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày ba người lại trực chung ?

b) (0,75 điểm) Tìm số tự nhiên x biết $4x-16=8^{13}:8^{12}$

Bài 5: (1,0 điểm)

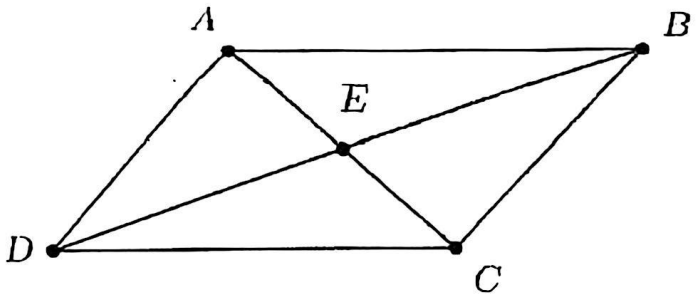
Một nhà máy sản xuất bánh kẹo chuẩn bị một chương trình khuyến mãi lớn. Họ có 3 lô hàng bánh khác nhau cần đóng thành các giỏ quà, mỗi giỏ quà gồm 8 gói bánh. Lô hàng thứ nhất có 327 gói bánh. Lô hàng thứ hai có 489 gói bánh. Lô hàng thứ ba là một lô đặc biệt, sau khi kiểm đếm, người quản lý chỉ nhớ rằng số gói bánh của lô này là một số có ba chữ số, có chữ số hàng trăm là 2 và khi chia cho 8 thì dư 3.

Giám đốc nhà máy yêu cầu phải sử dụng hết toàn bộ số bánh từ cả ba lô hàng để đóng thành các giỏ quà 8 gói. Hỏi yêu cầu của giám đốc có thể thực hiện được không? Vì sao?

Bài 6 (1,5 điểm):

a) (0,75 điểm) Vẽ hình chữ nhật $MNPQ$ có cạnh $MN = 8\ cm$; $MQ = 5\ cm$. Kể tên đỉnh? Đường chéo của hình chữ nhật trên?

b) (0,75 điểm) Quan sát hình bình hành $ABCD$ ở hình vẽ dưới đây. Kể tên các cạnh đối diện bằng nhau, các góc đối diện bằng nhau và đường chéo của hình bình hành?



--- HẾT ---