

ĐỀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I

Môn: Toán 6

Thời gian làm bài: 20 phút

A/ PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (7 điểm)

Câu 1: (3 điểm)

Trong các câu sau, câu nào đúng, câu nào sai:

- A. Nếu một số chia hết cho 9 thì số đó chia hết cho 3.
- B. Nếu một số chia hết cho 3 thì số đó chia hết cho 9.
- C. Nếu mỗi số hạng của tổng chia hết cho 6 thì tổng đó chia hết cho 6.
- D. Nếu mỗi số hạng của tổng không chia hết cho 6 thì tổng đó không chia hết cho 6.
- E. Nếu điểm C nằm giữa hai điểm A và B thì C là trung điểm của đoạn thẳng AB.
- F. Nếu C là trung điểm của đoạn thẳng AB thì điểm C nằm giữa hai điểm A và B.

Câu 2: (4 điểm)

Lựa chọn đáp án đúng trong mỗi phần dưới đây (bằng cách lựa chọn A, B, C, D hoặc E):

1. Kết quả của phép tính $8 + (-4) - (-2)$ là:
A. 14; B. 6; C. 2; D. 12; E. Đáp số khác.
2. Bội chung nhỏ nhất của 10, 12 và 15 là:
A. 1800; B. 180; C. 120; D. 60; E. 30;
3. Kết quả phép chia $2008^{2010} : 2008^{2007}$ là:
A. 2008^{4017} ; B. $2008^{2010 \cdot 2007}$; C. 2008^3 ; D. 2008; E. 2007;
4. Gọi M là một điểm của đoạn thẳng EF. Biết $EM = 4\text{cm}$, $EF = 12\text{cm}$. Khi đó đoạn thẳng FM có độ dài là:
A. 17cm; B. 8cm; C. 3cm; D. 48cm; E. Đáp số khác.

B/ PHẦN TỰ LUẬN: (3 điểm)

Câu 3: (3 điểm)

Ba bạn Nam, Minh và Lan cùng học một trường nhưng ở hai lớp khác nhau. Nam cứ 8 ngày lại trực nhật một ngày, Minh cứ 10 ngày lại trực nhật một ngày, Lan cứ 12 ngày lại trực nhật một ngày. Lần đầu cả ba bạn cùng trực nhật vào một ngày. Hỏi sau ít nhất bao nhiêu ngày thì ba bạn lại cùng trực nhật ?.

=====Hết=====

ĐÁP ÁN
ĐỀ KIỂM ĐỊNH CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I
Môn: Toán 6
Thời gian làm bài: 20 phút

A/ PHẦN TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (7 điểm)

Câu 1: (3 điểm)

- A. đúng
- B. Sai
- C. đúng
- D. Sai
- E. Đúng
- F. Sai

Câu 2: (4 điểm)

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

B/ PHẦN TỰ LUẬN: (3 điểm)

Câu 3: (3 điểm)

-HS lập luận được số ngày ít nhất để cả ba bạn lại cùng trực nhật là bội số chung nhỏ nhất của 10, 12 và 14. (Cho 1 điểm)

-HS tìm BCNN(8,10,12)

Phân tích: $8 = 2^3$ (0,25 điểm)

$10 = 2 \cdot 5$ (0,25 điểm)

$12 = 2^2 \cdot 3$ (0,25 điểm)

Suy ra $BCNN(8,10,12) = 2^3 \cdot 3 \cdot 5 = 120$. (0,75 điểm)

-HS kết luận được: Sau ít nhất 120 ngày thì ba bạn lại cùng trực nhật. (Cho 0,5 điểm)