

ĐỀ THAM KHẢO KIỂM TRA HỌC KÌ I

ĐỀ 7

MS: T6-07

Bài 1: (2,25 điểm)

Thực hiện các phép tính:

a) $16.51 + 16.49 - 600$

b) $\{117 - [2 \cdot (5 \cdot 2^3 + 36 : 3^2) - 25]\} : (9 - 6)^3$

c) $6^{2016} : (6^{2014} \cdot 13 + 6^{2014} \cdot 23)$

Bài 2: (1,5 điểm) Tìm số tự nhiên x biết:

a) $4(3x - 4) - 2 = 2 \cdot 3^2$

b) $3 \cdot 5^x - 35 = 5 \cdot 2^3$

Bài 3: (1,75 điểm)

a) Tìm số tự nhiên x và y sao cho $\overline{1xy}$ chia hết cho cả 3; 5; 9

b) Tìm ƯCLN và BCNN của : 96 ; 120 ; 144

Bài 4: (2,5 điểm)

a) Số học sinh khối 6 của một trường chưa đến 200 học sinh. Biết rằng khi xếp hàng 4, hàng 5 hay hàng 6 đều thiếu 1 học sinh nhưng khi xếp hàng 7 thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 trường đó

b) Cho $A = 3 + 3^2 + 3^3 + \dots + 3^{2016} + 3^{2017}$. Tìm số dư của A khi chia cho 4?

Bài 5: (2 điểm)

Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho $OA = 5$ cm; $OB = 11$ cm;

a) Tính AB

b) Trên đoạn OA lấy điểm M sao cho $OM = 3$ cm. Lấy N là trung điểm của MB.

Chứng minh A là trung điểm của MN.

hoc360.net