

ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I**MÔN TOÁN 6****ĐỀ BÀI**

Câu 1: (2.0 điểm) Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

a) $15 + 453 + 85$

b) $5 \cdot 4^2 - 18 : 3^2$

c) $23.75 + 25.23$

d) $204 : [119 - (23 - 6)]$

Câu 2: (2.0 điểm) Tìm số tự nhiên x , biết:

a) $x = 3^5 : 3^3$

b) $10 + 2 \cdot x = 4^5 : 4^3$

Câu 3: (1.0 điểm) cho các số sau: 1023; 905; 782; 981.

a) Số nào chia hết cho 2?

b) Số nào chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9?

c) Số nào chia hết cho 5?

d) Số nào chia hết cho 9?

Câu 4. (2.0 điểm)

a) Tìm ƯCLN và BCNN của 12 và 15;

b) Tìm ƯC và BC của 12 và 15;

c) Lớp 6A có 54 học sinh, lớp 6B có 42 học sinh, lớp 6C có 48 học sinh. Trong ngày khai giảng, ba lớp cùng xếp thành một số hàng dọc như nhau để diễu hành mà không có lớp nào có người lẻ hàng. Tính số hàng dọc nhiều nhất có thể xếp được.

Câu 5: (3.0 điểm) Trên tia Ox vẽ đoạn thẳng OM = 3cm và ON=6cm.

a) Trong ba điểm O, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b) So sánh hai đoạn thẳng MN và OM

c) Điểm M có là trung điểm của đoạn thẳng ON hay không? Vì sao?

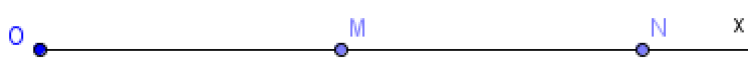
_____HẾT_____

(Giáo viên coi kiểm tra không giải thích gì thêm)

HƯỚNG DẪN CHẤM

Tài liệu lưu hành nội bộ

**ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I
MÔN TOÁN 6**

Câu	Ý	Nội dung	Điểm
Câu 1 (2.0 đ)	a	$15 + 453 + 85 = 453 + (15 + 85) = 453 + 100 = 553$	0,5
	b	$5 \cdot 4^2 - 18 : 3^2 = 5 \cdot 16 - 18 : 9 = 80 - 2 = 78$	0,5
	c	$23.75 + 25.23 = 23.(75 + 25) = 23.100 = 2300$	0,5
	d	$204 : [119 - (23 - 6)] = 204 : [119 - 17] = 204 : 102 = 2$	0,5
Câu 2 (2.0 đ)	a	$x = 3^5 : 3^3$ $x = 9$	1.0
	b	$10 + 2 \cdot x = 4^5 : 4^3$	0.25
		$10 + 2 \cdot x = 16$	0.25
		$2 \cdot x = 16 - 10$	0,25
		$2 \cdot x = 6$ $x = 3$	0,25
Câu 3 (1.0 đ)	a	Số chia hết cho 2 là: 782	0,25
	b	Số chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9 là: 1023	0,25
	c	Số chia hết cho 5 là: 905	0,25
	d	Số chia hết cho 9 là: 981	0,25
Câu 4 (2.0 đ)	a	$12 = 2^2 \cdot 3$ $15 = 3 \cdot 5$ $ƯCLN(12, 15) = 3$ $BCNN(12, 15) = 60$	0,25 0,25
		$ƯC(12, 15) = Ư(3) = \{1; 3\}$ $BC(12, 15) = B(60) = \{0; 60; 120; 180; \dots\}$	0,25 0,25
	c	Gọi số hàng dọc là a. Ta phải có: 54 a, 42 a, 48 a và a lớn nhất. Do đó a là ƯCLN(54, 48, 42). Tính được a = 6. Xếp được nhiều nhất thành 6 hàng dọc	0,5 0,5
Câu 5 (3.0 đ)	a	 Trên tia Ox có $OM < ON$ ($3\text{cm} < 6\text{cm}$) nên điểm M nằm giữa hai điểm O và N	0.5 0, 5
		Điểm M nằm giữa hai điểm O và N do đó ta có: $OM + MN = ON$ $3 + MN = 6$ $MN = 6 - 3$	0,5

**ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I
MÔN TOÁN 6**

		MN = 3 (cm) Vậy OM = MN (cùng bằng 3cm)	0,5
	b	Điểm M là trung điểm của đoạn thẳng ON vì + Điểm M nằm giữa hai điểm O, N + MO = MN.	0,5 0,5

(Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa)