

Trường

ĐỀ THI HỌC KÌ 1 NĂM HỌC 2016 - 2017

Lớp

MÔN: TOÁN LỚP 6

Họ và tên

Thời gian làm bài: 120 phút

I. Lí thuyết (2,0 điểm)**Câu 1** (1,0 điểm): Phát biểu qui tắc cộng hai số nguyên âm.Áp dụng tính: $(-14) + (-25)$ **Câu 2** (1,0 điểm): Trung điểm M của đoạn thẳng AB là gì? Vẽ trung điểm M của đoạn thẳng AB.**II. Bài tập (8,0 điểm)****Bài 1** (2,0 điểm)

a) Viết kết quả phép tính dưới dạng một lũy thừa

$$7^5 \cdot 7$$

$$32 : 2^3$$

b) Tìm ƯCLN (40, 140)

c) Tìm BCNN (45, 160)

Bài 2 (2,0 điểm)

a) Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)

$$(6 - 10) + 150$$

$$75.95 - 75.45$$

b) Tìm x biết

$$45 - 4x = 37$$

$$(3x - 6) \cdot 3 = 3^4$$

Bài 3 (1,0 điểm): Điền chữ số vào dấu * để số $\overline{3*5}$ chia hết cho 9.**Bài 4** (1,0 điểm): Học sinh khối 6 của một trường vào khoảng 230 đến 270 em. Khi xếp hàng 12, hàng 15, hàng 20 thì vừa đủ. Tính số học sinh khối 6 của trường đó.**Bài 5** (2,0 điểm): Trên tia Ox, vẽ hai điểm A, B sao cho OA = 3cm, OB = 6cm.

a) Điểm A có nằm giữa O và B không? Vì sao?

b) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?

ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ 1 MÔN TOÁN LỚP 6

Đáp án	Biểu điểm
I. Lí thuyết (2,0 điểm) Câu 1: - Phát biểu qui tắc cộng hai số nguyên âm đúng - Áp dụng tính đúng: $(-14) + (-25) = -(14 + 25) = -39$ Câu 2: - Phát biểu định nghĩa trung điểm của đoạn thẳng AB đúng - Vẽ hình đúng	0,5 0,5 0,5 0,5
II. Bài tập (8,0 điểm) Bài 1 (2,0 điểm): a) Viết kết quả phép tính dưới dạng một lũy thừa $7^5 \cdot 7 = 7^{5+1} = 7^6$ $32 : 2^3 = 2^5 : 2^3 = 2^{5-3} = 2^2$ b) ƯCLN(40, 140) = 20 c) BCNN (45, 160) = 1440	0,5 0,5 0,5 0,5
Bài 2 (2,0 điểm) a) Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể) $(7 - 10) + 139 = (-3) + 139 = 136$ $75 \cdot 95 - 75 \cdot 45 = 75 \cdot (95 - 45) = 75 \cdot 50 = 3750$ b) Tìm x biết: $45 - 4x = 37$ $4x = 45 - 37$ $4x = 8$ $x = 2$ $(3x - 6) \cdot 3 = 3^4$ $3x - 6 = 3^4 : 3$ $3x - 6 = 3^3$	0,5 0,5 0,25 0,25 0,25

$3x = 27 + 6$	
$x = 33 : 3$	0,25
$x = 11$	
Bài 3 (1,0 điểm)	
$* \in \{1; 9\}$	1,0
Bài 4 (1,0 điểm)	
Tính đúng số học sinh khối 6 của trường đó là 240 học sinh.	1,0
Bài 5 (2,0 điểm)	
The diagram shows a horizontal blue ray starting from point O on the left and extending to the right towards point x. Two points, A and B, are marked on the ray. The segment OA is labeled "2cm". Below the ray, there are several red dots arranged in a semi-circular arc connecting O and B. A bracket below these dots is labeled "4cm".	0,5
a) Trên tia Ox vì $OA < OB$ ($3\text{cm} < 6\text{cm}$) nên điểm A nằm giữa 2 điểm O và B.	0,5
b) Vì A nằm giữa O và B nên:	
$OA + AB = OB$	0,25
$3 + AB = 6$	
$AB = 6 - 3 = 3 \text{ (cm)}$	0,25
Do đó: $OA = AB = 3 \text{ cm}$	0,25
Vậy điểm A là trung điểm của đoạn thẳng OB	0,25