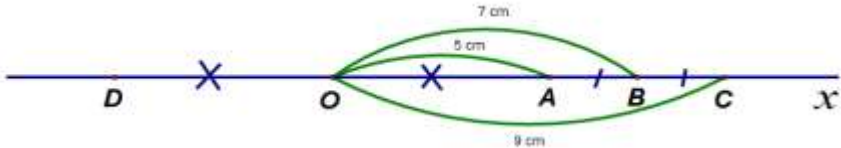


HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I
MÔN TOÁN 6 NĂM HỌC 2014-2015

BÀI	CÂU	NỘI DUNG	ĐIỂM
1 (3,0đ)	a (0,5 đ)	<ul style="list-style-type: none"> • $5(92 - 4 + 12)$ • $5 \cdot 100 = 500$ 	0,25 x2
	b (0,75 đ)	<ul style="list-style-type: none"> • $912 + [88 + (-1000)]$ • $912 + (-912) = 0$ 	0,25 x3
	c (0,75 đ)	<ul style="list-style-type: none"> • $8^2 + 5^3 - 2^3 \cdot 3$ • $64 + 125 - 24$ • 165 	0,25x3
	d (1,0 đ)	<ul style="list-style-type: none"> • $50 : \{2 \cdot [52 - (15 - 12)^3]\}$ • $50 : \{2 \cdot [52 - 3^3]\}$ • $50 : \{2 \cdot [52 - 27]\}$ • 1 	0,25x4
2 (2,5đ)	a (0,5 đ)	<ul style="list-style-type: none"> • $x \in \{-2, -1, 0, 1, 2\}$ 	0,5
	b (1,0 đ)	<ul style="list-style-type: none"> • $(2x + 83) = 56 + 37$ • $2x = 93 - 83$ • $2x = 10$ • $x = 5$ 	0,25x4
	c (1,0 đ)	<ul style="list-style-type: none"> • $20 + 3x = 5^3$ • $3x = 125 - 20$ • $3x = 105$ suy ra $x = 35$ 	0,25x4
3 (2,0đ)		<ul style="list-style-type: none"> • Gọi a là số học sinh lớp 6 của trường THCS trong quận • Vì số học sinh khi xếp hàng 10, 12, 15 đều dư 3 nên 	0,25
		$\left. \begin{array}{l} a - 3 : 10 \\ a - 3 : 12 \\ a - 3 : 15 \end{array} \right\} \Rightarrow a - 3 \in BC(10, 12, 15)$	0,5
		<ul style="list-style-type: none"> • $BCNN(10, 12, 15) = 60$ • $B(60) = (0, 60, 120, 180, 240, 360, 420, \dots)$ • Vì $350 < a - 3 < 400$ • suy ra $a - 3 = 360$ vậy $a = 363$ • Số học sinh lớp 6 của trường THCS trong quận là 363 học sinh. 	0,5 0,25 0,25 0,25
		<ul style="list-style-type: none"> • $2^{300} = 2^{3 \cdot 100} = (2 \cdot 2 \cdot 2)(2 \cdot 2 \cdot 2) \dots (2 \cdot 2 \cdot 2) = 8 \cdot 8 \dots 8 = 8^{100}$ (100 thừa số 8) 	

<p>4 (0,5đ)</p>		<ul style="list-style-type: none"> • $3^{200} = 3^{2 \cdot 100} = (3 \cdot 3) (3 \cdot 3) \dots (3 \cdot 3) = 9 \cdot 9 \dots 9 = 9^{100}$ (100 thừa số 9) • Mà $8 < 9$ nên $8^{100} < 9^{100}$ Vậy $2^{300} < 3^{200}$ 	<p>0,5</p>
<p>5 (2,0đ)</p>	<p>.....</p> <p>a (0,75 đ)</p> <p>.....</p> <p>b (0,75 đ)</p> <p>.....</p> <p>c (0,5)</p>	 <p>Vẽ hình đúng</p> <p>A nằm giữa O và B $OA + AB = OB$ $\Rightarrow AB = 2cm$</p> <p>$BC = 2cm$ B nằm giữa AC $AB = AC = 2 cm$ $\Rightarrow B$ là trung điểm AC</p> <p>$OD = OA = 5 cm$ $\Rightarrow BD = 12cm$</p>	<p>.....</p> <p>0,25</p> <p>0,25 0,25</p> <p>.....</p> <p>0,25</p> <p>0,25 0,25</p> <p>.....</p> <p>0,25 0,25</p>

Bài 4 học sinh giải đúng hoàn chỉnh cho điểm
 Học sinh có cách giải khác nếu đúng thì giáo viên dựa trên thang điểm trên để chấm.
 Học sinh không vẽ hình bài hình học thì không chấm.