



**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HK 1 TOÁN 7**

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm) Mỗi câu đúng được 0,5 điểm**

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6
C	B	D	B	A	B

**II. TỰ LUẬN ( 7 điểm)**

Bài	Nội dung	Điểm
1 a)	$3,5 + \frac{1}{2} = 3,5 + 0,5 = 4$	0,75 điểm
1 b)	$\frac{4}{9} - \left(\frac{1}{3}\right)^2 : \frac{2}{3} = \frac{4}{9} - \frac{1}{9} : \frac{2}{3} = \frac{4}{9} - \frac{1}{9} \cdot \frac{3}{2} = \frac{-1}{18}$	0,75 điểm
1 c)	$\frac{5^{16} \cdot 27^3}{125^5 \cdot 9^5} = \frac{5^{16} \cdot 3^9}{5^{15} \cdot 3^{10}} = \frac{5}{3}$	0,5 điểm
2 a)	$x + 6,5 = 9,5$ $x = 3$	1,0 điểm
2b)	$(2x - 1)^3 = -64$ $(2x - 1)^3 = -64 = -3^3$ $2x - 1 = -3$ $x = -1$	0,25 điểm 0,25 điểm
3	Sắp xếp các số hữu tỉ sau theo thứ tự tăng dần. $\frac{-1}{3} ; \frac{5}{6} ; 1 ; -\frac{1}{6} ; \frac{4}{3} ; 0$ $\frac{-1}{3} = \frac{-2}{6}, \frac{4}{3} = \frac{8}{6}$ Sắp xếp $\frac{-1}{3} < -\frac{1}{6} < 0 < \frac{5}{6} < 1 < \frac{4}{3}$	1,0 điểm
4	a) Diện tích bề mặt của bồn đựng nước không tính nắp $2(5 + 2,5) \cdot 1,8 + 5 \cdot 2,5 = 42,5(m^2)$	0,5 điểm 0,5 điểm

	<p>b) Thể tích của bồn nước là</p> $V = 5 \cdot 2,5 \cdot 1,8 = 22,5 \text{ (m}^3\text{)}$ <p>Khi bồn chứa đầy nước thì lượng nước trong bồn là:</p> $24300 \text{ (lít)}$ <p>c) Tổng diện tích cần sơn là:</p> $2(5 + 2,5) \cdot 1,8 + 2 \cdot 5 \cdot 2,5 = 55 \text{ (m}^2\text{)}$ <p>Lượng sơn để sơn mặt ngoài của bồn là <math>55 : 10 = 5,5 \text{ (l)}</math></p>	<p>0,5 điểm</p> <p>0,25 điểm</p> <p>0,25 điểm</p>
3	$3^{n+2} - 2^{n+2} + 3^n - 2^n = 3^n (3^2 + 1) - 2^n (2^2 + 1)$ $= 3^n \cdot 10 - 2^n \cdot 5 \text{ chia hết cho } 10$	0,5 điểm

Hs Làm cách khác, đúng vẫn được điểm tối đa.

Mức độ Chủ đề	Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng Cấp độ thấp		Vận dụng Cấp độ cao	Tổng
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	TN	
<b>Số hữu tỉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được số hữu tỉ, kí hiệu tập hợp số hữu tỉ, số đối, nhân chia lũy thừa.</li> <li>- Các phép tính, thứ tự thực hiện các phép tính. Tìm x</li> <li>- Chứng minh chia hết</li> <li>- Sắp xếp các số hữu tỉ</li> </ul>							
<b>Số câu</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
<b>Số điểm</b>	<b>1,5</b>	<b>1,0</b>		<b>2,5</b>		<b>1,0</b>	<b>0,5</b>	<b>6,5</b>
<b>Tỉ lệ %</b>	<b>20%</b>	<b>5%</b>		<b>15%</b>		<b>10%</b>	<b>5%</b>	<b>65%</b>
<b>Các hình khối trong thực tiễn</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết được hình hộp chữ nhật, hình lập phương.</li> <li>- Nhận biết các mặt bên của các hình khối</li> <li>- Hiểu và tính được diện tích xung quanh, thể tích của hình hộp chữ nhật, hình lập phương.</li> <li>- Biết đổi từ m<sup>3</sup> ra số lit</li> <li>-</li> </ul>							
<b>Số câu:</b>	<b>1</b>			<b>1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Số điểm:</b>	<b>0,5</b>			<b>0,5</b>		<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>2,5</b>
<b>Tỉ lệ:</b>	<b>5%</b>			<b>5%</b>		<b>10%</b>	<b>5%</b>	<b>25%</b>
<b>Các góc ở vị trí đặc biệt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biết tính số đo còn lại của 2 góc kề bù.</li> <li>- Nhận biết được số đo của hai góc đối đỉnh</li> </ul>							
<b>Số câu:</b>	<b>2</b>							<b>2</b>
<b>Số điểm:</b>	<b>1</b>							<b>1</b>
<b>Tỉ lệ:</b>	<b>10%</b>							<b>10%</b>
<b>TỔNG</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>4</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>17</b>
<b>Số câu</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>1,0</b>	<b>10</b>
<b>Số điểm</b>	<b>30%</b>	<b>10%</b>		<b>30%</b>		<b>20%</b>	<b>10%</b>	<b>100%</b>