



**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM CHẤM MÔN TOÁN LỚP 6 HỌC KỲ I  
NĂM HỌC 2018 – 2019**

**I. TRẮC NGHIỆM (2 điểm). Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm**

<b>Câu</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Đáp án</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>D</b>

**II. TỰ LUẬN (8 điểm)**

TT	Ý	Đáp án	Điểm
<b>Bài 1 (1,5đ)</b>	<b>a)</b>	Tính đúng kết quả: 2400	0,5
	<b>b)</b>	Tính đúng kết quả: 31	0,5
	<b>c)</b>	Tính đúng kết quả: 32	0,5
<b>Bài 2 (1,0đ)</b>	<b>a)</b>	Tính đúng kết quả: $x = 10$	0,5
	<b>b)</b>	Chỉ ra A chia hết cho 2 và 5 khi $b = 0$ Lập luận chỉ ra A chia hết cho 9 khi $a = 5$	0,25 0,25
<b>Bài 3 (1,5đ)</b>		Gọi thời gian từ lúc xe tắc xi và xe buýt cùng rời bến lúc 6 giờ đến lúc xe tắc xi và xe buýt cùng rời bến lần tiếp theo là a (phút) ( $a \in \mathbb{N}^*$ )  Ta có $a : 12$ ; $a : 15$ ; a nhỏ nhất khác 0 nên $a = \text{BCNN}(12;15)$  Tính được $\text{BCNN}(12;15) = 60$ nên $a = 60$ phút = 1 giờ  Thời điểm lại có 1 xe tắc xi và xe buýt cùng rời bến lần tiếp theo là $6 + 1 = 7$ giờ	0,25  0,5 0,5  0,25
<b>Bài 4 (3,5đ)</b>	<b>a)</b>	Vẽ hình đúng đến câu a  <div style="text-align: center;"> </div> Lập luận được điểm A nằm giữa hai điểm O và B  Tính được $AB = 6\text{cm}$	0,25  0,25 0,5

	<b>b)</b>	Lập luận chứng tỏ được A là trung điểm của đoạn thẳng OB	1,0
	<b>c)</b>	Lập luận tính được $OM = 3\text{cm}$	0,25
		Lập luận chứng tỏ điểm M nằm giữa hai điểm O và B	0,25
		Suy ra $OM + MB = OB$ Tính $MB = 9\text{cm}$	0,5
	<b>d)</b>	Lập luận chứng tỏ được điểm O nằm giữa hai điểm M và N	0,25
		Chỉ ra được $OM = ON$ và kết luận O là trung điểm của đoạn thẳng MN	0,25
<b>Bài 5 (0,5d)</b>		Gọi số chia là b, số dư là r, ta có: $24 = 3b + r$ với $0 < r < b$ Từ $r = 24 - 3b$ và $r > 0$ suy ra $3b < 24$ nên $b < 8$ (1) Từ $r = 24 - 3b$ và $r < b$ suy ra $24 - 3b < b$ Nên $24 < 4b$ , do đó $b > 6$ (2) Từ (1) và (2) suy ra $6 < b < 8$ Do b là số tự nhiên suy ra $b = 7$ . Do đó $r = 24 - 3.7 = 3$ Vậy số chia bằng 7, số dư bằng 3	0,25
			0,25

- Điểm toàn bài làm tròn đến 0,5
- Học sinh làm cách khác đúng cho điểm tương đương