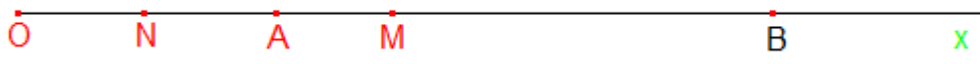


Bài	ĐÁP ÁN	ĐIỂM
<b>Bài 1</b> (2đ)	a) 1500	0,5 đ
	b) 73	0,5 đ
	c) 31	0,5 đ
	d) 18	0,5 đ
<b>Bài 2</b> (2đ)	a) $x = 20$	0,5 đ
	b) $x = 3$	0,5 đ
	c) $x = \{13; 17; 19; 23; 29\}$	0,5 đ
	d) $x = \{11; -1\}$	0,5 đ
<b>Bài 3</b> (2đ)	Lập luận để dẫn tới tìm ƯCLN(180; 60; 90)	0,5 đ
	Tìm ƯCLN(180; 60; 90) =, 30	0,5 đ
	Vậy chia được nhiều nhất 30 phần quà Khi đó mỗi phần quà có: 6 quyển vở, 2 bút chì và 3 tập giấy	0,75 đ 0,25 đ
<b>Bài 4</b> (3đ)	Vẽ hình đúng đến phần a 	0,25 đ
	a) Trả lời được điểm A nằm giữa O và B Giải thích: vì trên cùng tia Ox, có $OA < OB$ (2cm < 6cm)	0,25 đ 0,5 đ
	b) Vì điểm A nằm giữa hai điểm O và B nên ta có: $OA + AB = OB$ Tính đúng $AM = 4\text{cm}$	0,25 đ 0,5 đ
	c) Vì M là trung điểm của OB nên $BM = \frac{OB}{2} = \frac{6}{2} = 3(\text{cm})$	0,75 đ
	d) Lập luận để có được N nằm giữa O và A, tính được $AN = 1\text{cm}$ , $AM = 1\text{cm}$ Kết luận được A là trung điểm của MN	0,25 đ 0,25 đ
<b>Bài 5</b> (1đ)	a) Lập luận được đèn 1 sau 50 giây, đèn 2 sau 60 giây, đèn 3 sau 80 giây sẽ lần lượt chuyển sang màu xanh	0,25 đ
	Suy luận được sau 1200 giây thì 3 đèn cùng chuyển sang màu xanh tính từ sau lần chuyển xanh lần thứ nhất	0,25 đ

	Suy luận được 53 lần 3 đèn cùng chuyển màu xanh	0,25 đ
	Lập luận tính được thời điểm Minh đến vị trí đèn C là 6h13 phút	0,25 đ

*Ghi chú: Học sinh giải theo cách khác và đúng thì cho điểm tương ứng với bài tập*

hoc360.net