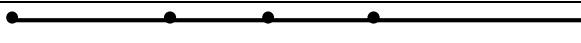


**ĐÁP ÁN**

Bài	Bài giải	Thang điểm
1	a) $94 - 67 +  -65  + 132$ $= 94 - 67 + 65 + 132$ $= 27 + 65 + 132$ $= 92 + 132$ $= 224$	0.25 điểm  0.25 điểm.
	b) $[2 \cdot (100 - 5^2)] + 2^3 \cdot 2^0 + 3^2$ $= [2 \cdot (100 - 25)] + 8 \cdot 1 + 9$ $= [2 \cdot 75] + 8 \cdot 1 + 9$ $= 150 + 8 + 9$ $= 167$	0.25 điểm 0.25 điểm 0.25 điểm 0.25 điểm
	c) $46.75 + 46.50 - 46.25$ $= 46 \cdot (75 + 50) - 46.25$ $= 46.125 - 46.25$ $= 46 \cdot (125 - 25)$ $= 46 \cdot 100$ $= 460$	0.25 điểm 0.25 điểm 0.25 điểm  0.25 điểm
2	a) $4x - 18 = 50$ $4x = 50 + 18$ $4x = 68$ $x = 68 : 4$ $x = 17$	0.25 điểm  0.25 điểm
	b) $3 \cdot (x - 18) + 20 = 41$ $3 \cdot (x - 18) = 41 - 20$ $3 \cdot (x - 18) = 21$ $x - 18 = 21 : 3$ $x - 18 = 7$	0.25 điểm  0.25 điểm  0.25 điểm

	$x = 7 + 18$ $x = 25$	0.25 điểm
3	a) $-43; -18; -17; 0; 3; 4$	0.5 điểm
	b) Ta có: $48 = 2^4 \cdot 3$ $72 = 2^3 \cdot 3^2$ Chọn ra các thừa số nguyên tố chung là 2 và 3. Số mũ nhỏ nhất của 2 là 3, số mũ nhỏ nhất của 3 là 1. Khi đó: $ƯCLN(48, 72) = 2^3 \cdot 3 = 24$	0.25 điểm 0.25 điểm 0.25 điểm
	c) Ta có $a \div 20$ , $a \div 25$ nên $x \in BC(20, 25)$ $20 = 2^2 \cdot 5$ $25 = 5^2$ Chọn ra các thừa số nguyên tố chung và riêng là 2, 5. Số mũ lớn nhất của 2 là 2, số mũ lớn nhất của 5 là 2. Khi đó: $BCNN(20, 25) = 2^2 \cdot 5^2 = 100$ Do đó $BC(20, 25) = \{0; 100; 200; 300; 400; \dots\}$ mà $100 < a < 300$ Vậy $a = 200$	0.25 điểm 0.25 điểm 0.25 điểm
	Số ngày ít nhất để hai bạn cùng đến thư viện là $BCNN(6, 8)$ . Ta có: $6 = 2 \cdot 3$ $8 = 2^3$ Chọn ra các thừa số nguyên tố chung và riêng là 2 và 3. Số mũ lớn nhất của 2 là 3, số mũ lớn nhất của 3 là 1. Khi đó: $BCNN(6, 8) = 2^3 \cdot 3 = 24$ . Do đó sau 24 ngày thì hai bạn lại cùng đến thư viện. Vậy vào ngày 25/11/2017 thì hai bạn lại cùng đến thư viện.	0.25 điểm 0.25 điểm 0.25 điểm 0.25 điểm
	4	
5	A                      C                      I                      B                      x	

	 <p>a) Vì <math>AC &lt; AB</math> (<math>3 \text{ cm} &lt; 7 \text{ cm}</math>) nên C nằm giữa A và B.          b) Vì C nằm giữa A và B nên ta có  <math>AC + CB = AB</math>  <math>3 + CB = 7</math>  <math>CB = 7 - 3</math>  <math>CB = 4 \text{ (cm)}</math>          Vậy độ dài đoạn thẳng BC là 4 cm          c) Vì I là trung điểm của BC nên  <math>IB = IC = \frac{BC}{2} = \frac{4}{2} = 2 \text{ (cm)}</math></p>	<p>0.5 điểm</p> <p>0.5 điểm</p> <p>0.5 điểm</p> <p>0.5 điểm</p>
<p><b>6</b></p>	<p>Tổng số tiền mà 8 bạn đóng thêm là :  <math>25\ 000 \cdot 8 = 200\ 000</math> (đồng)          Số tiền mỗi bạn phải đóng lúc đầu là:  <math>200\ 000 : 2 = 100\ 000</math> (đồng)          Tổng cộng chi phí của chuyến đi là:  <math>100\ 000 \cdot 10 = 1\ 000\ 000</math> (đồng)</p>	<p>0.25 điểm</p> <p>0.25 điểm</p> <p>0.5 điểm</p>