

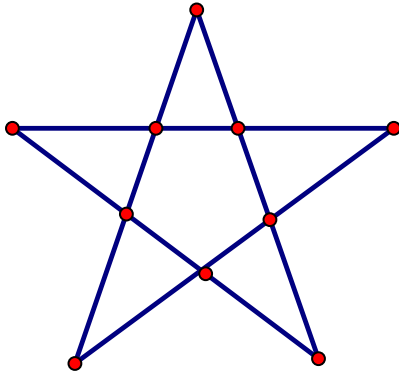
ĐÁP ÁN

GỢI Ý BÀI GIẢI	ĐIỂM
<p>Bài 1 (3 đ):</p> <p>a) $35 + 123 + 57 + -44$ $= 35 + 123 + 57 + 44$ $= 259$</p> <p>b) $138 - 2^3 \cdot 4 + 4^6 : 4^4$ $= 138 - 8 \cdot 4 + 4^2$ $= 138 - 32 + 16$ $= 122$</p> <p>c) $64 \cdot 73 + 64 \cdot 27 - 400$ $= 64(73 + 27) - 400$ $= 64 \cdot 100 - 400$ $= 6400 - 400$ $= 6000$</p> <p>d) $[20 \cdot (5^2 + 6^2) - 10 \cdot 4^3] : 58$ $= [20 \cdot (25 + 36) - 10 \cdot 64] : 58$ $= [20 \cdot 61 - 640] : 58$ $= [1220 - 640] : 58$ $= 580 : 58$ $= 10$</p>	<p>0,75</p> <p>0,75</p> <p>0,75</p> <p>0,75</p>
<p>Bài 2 (1,5 đ):</p> <p>a) $(x + 32) - 28 = 8$ $x + 32 = 28 + 8$ $x + 32 = 36$ $x = 36 - 32$ $x = 4$</p> <p>b) $5x + 12 = 32$ $5x = 32 - 12$</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p>

$\begin{aligned} 5x &= 20 \\ X &= 20 : 5 \\ X &= 4 \end{aligned}$ <p>c) $11(x + 6) - 12 = 109$</p> $\begin{aligned} 11(x + 6) &= 109 + 12 \\ 11(x + 6) &= 121 \\ X + 6 &= 121 : 11 \\ X + 6 &= 11 \\ X &= 11 - 6 \\ X &= 5 \end{aligned}$	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">0,5</div>																				
<p>Bài 3 (2 đ):</p> <p>a) Sắp xếp các số nguyên sau theo thứ tự tăng dần: $-21 ; -18 ; 0 ; 8 ; 19$</p> <p>b) ƯCLN(42, 90)</p> <table style="margin-left: 20px;"> <tbody> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">42</td><td style="padding: 0 5px;">2</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">90</td><td style="padding: 0 5px;">2</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">21</td><td style="padding: 0 5px;">3</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">45</td><td style="padding: 0 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">7</td><td style="padding: 0 5px;">7</td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">15</td><td style="padding: 0 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">1</td><td></td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">5</td><td style="padding: 0 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;"></td><td></td> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 0 5px;">1</td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;"> $42 = 2.3.7$ $90 = 2.3^2.5$ $\text{ƯCLN}(42, 90) = 2.3 = 6$ </p> <p>c)</p> $\left\{ \begin{array}{l} a : 28 \\ a : 70 \\ 160 < a < 560 \end{array} \right. \rightarrow a \in BC(28, 70)$ <p style="margin-left: 20px;"> $28 = 2^2.7$ $70 = 2.5.7$ $\text{BCNN}(28, 70) = 2^2.5.7 = 140$ </p>	42	2	90	2	21	3	45	3	7	7	15	3	1		5	5			1		<p>0,5</p> <p>0,75</p> <p>0,75</p>
42	2	90	2																		
21	3	45	3																		
7	7	15	3																		
1		5	5																		
		1																			

$a \in BC(28,70) = B(140) = \{0; 140; 280; 420; 560; 700; \dots\}$
 Vì $160 < a < 560$ nên $a \in \{280; 420\}$

Bài 40.5đ



Bài 5 (2đ):

a) Trên tia Ox, vì $OB < OD$ ($3\text{cm} < 7\text{cm}$)

nên điểm B nằm giữa hai điểm O và D

b) Điểm B nằm giữa hai điểm O và D

$$\Rightarrow OB + BD = OD$$

$$3 + BD = 7$$

$$BD = 7 - 3$$

$$BD = 4(\text{cm})$$

c)

Vì I là trung điểm của đoạn thẳng BD

$$\text{nên } IB = \frac{BD}{2} = \frac{4}{2} = 2 \text{ cm}$$

B nằm giữa hai điểm O và I

$$OB + BI = OI$$

$$3 + 2 = OI$$

$$OI = 5 \text{ cm}$$

1

0,5

0,5

Bài 6

Vì 18 và 12 đều chia hết cho 3, nên tổng số tiền mua 18 gói bánh và 12 gói kẹo phải là số chia hết cho 3

Vì Huy đưa cô bán hàng 2 tờ 100000 đồng và được trả lại 72000 nên số tiền mua 18 gói bánh và 12 gói kẹo là:

$$100000 \cdot 2 - 72000 = 128000 \text{ đồng}$$

Vì 128000 không chia hết cho 3 nên bạn Nam nói “cô tính sai rồi” là đúng

1đ