

TÀI LIỆU TOÁN LỚP 6
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: Ngày học:

CA 1

Câu 1. Tính

a) $(-133) + (39 + 133 + 99) - (139 - 1)$

b) $(-12) \cdot 14 - (56 - 65) \cdot (-3)$

c) $(-18) + 36 + 75 + (-82) + 64 - 75$

d) $A = 12 - \{11(-5) - [12 - 2(15 - 21)]\}$

HD:

a) $(-133) + (39 + 133 + 99) - (139 - 1)$

$= (-133) + 39 + 133 + 99 - 139 + 1$

$= (-133 + 133) + (39 - 139) + (99 + 1)$

$= 0 - 100 + 100 = 0$

b) $(-12) \cdot 14 - (56 - 65) \cdot (-3)$

$= (-168) - (-9) \cdot (-3)$

$= (-168) - 27 = -195$

c) $(-18) + 36 + 75 + (-82) + 64 - 75$

$= [(-18) + (-82)] + (36 + 64) + (75 - 75)$

$= (-100) + 100 + 0$

$= 0 + 0 = 0$

d) $A = 12 - \{11(-5) - [12 - 2(15 - 21)]\}$

$A = 12 - \{(-55) - [12 - 2 \cdot (-6)]\}$

$A = 12 - \{(-55) - [12 + 12]\}$

$A = 12 - \{(-55) - 24\}$

$A = 12 - \{-79\}$

$A = 91$

Câu 2. Tìm x , biết

a) $4x - 10 = 3x - 9$

b) $x - (21 - x) = x + (-57)$

HD:

a) $4x - 10 = 3x - 9$

$$4x - 3x = 10 - 9$$

$$x = 1$$

b) $x - (21 - x) = x + (-57)$

$$x - 21 + x = x + (-57)$$

$$2x - x = (-57) + 21$$

$$x = -36$$

Câu 3. Một đơn vị bộ đội khi xếp hàng 14, 20, 30 thì đều thiếu 6 người, còn nếu xếp hàng 19 thì vừa đủ. Hỏi đơn vị bộ đội có bao nhiêu người, biết số người ít hơn 1700.

HD:

Gọi số người trong đơn vị là x , $x \in \mathbb{N}$, $x < 1700$.

Theo bài ra ta có:

$$x + 6 : 14$$

$$x + 6 : 20$$

$$x + 6 : 30$$

$$\Rightarrow (x + 6) : \text{BCNN}(14; 20; 30) \Rightarrow (x + 6) : \text{BCNN}(2 \cdot 7; 2^2 \cdot 5; 2 \cdot 3 \cdot 5)$$

$$\Rightarrow (x + 6) : 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \Rightarrow (x + 6) : 420 \Rightarrow x + 6 \in \{420; 840; 1260; 1680; 2100; \dots\}$$

$$\Rightarrow x \in \{414; 834; 1254; 1674; 2094; \dots\}$$

Mà số người xếp hàng 19 thì vừa đủ nên $x : 19 \Rightarrow x = 1254$.

Vậy số người trong đơn vị là 1254 người.

CA 2

Câu 1. Biết ba điểm A, B, C thẳng hàng và điểm C nằm giữa hai điểm A, B. Độ dài của các đoạn thẳng AB, BC và AC được cho như bảng dưới đây. Điền vào ô trống trong bảng sau để được kết quả đúng.

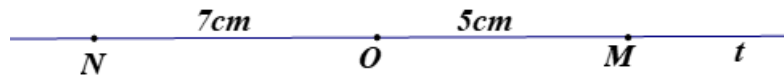
AB	BC	AC
10	3	...
12	...	5
...	7	8

HD:

AB	BC	AC
10	3	7
12	7	5
15	7	8

Câu 2. Cho tia Ot. Trên tia Ot lấy điểm M sao cho $OM=5\text{cm}$. Trên tia đối của tia Ot lấy điểm N sao cho $ON=7\text{cm}$. Cho biết độ dài của đoạn thẳng MN.

HD:



Vì M thuộc tia Ot, N thuộc tia đối của Ot. Suy ra O nằm giữa M và N.

Ta có: $MN=NO+OM=5+7=12\text{cm}$.