

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 7.2- 10h15 – 11h45 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Câu 2. Tính hợp lí

a) $[(-11,7)+5,5]+[11,7+(-2,5)]$

b) $[(-6,8)+(-56,9)]+[2,8+5,9]$

HD:

a) $[(-11,7)+5,5]+[11,7+(-2,5)]$

b) $[(-6,8)+(-56,9)]+[2,8+5,9]$

$=(-11,7)+5,5+11,7+(-2,5)$

$=(-6,8)+(-56,9)+2,8+5,9$

$=[(-11,7)+11,7]+[5,5+(-2,5)]$

$=[(-6,8)+2,8]+[(-56,9)+5,9]$

$=0+3=3$

$=(-4)+(-51)$

$=-55$

Câu 3. Tính giá trị của mỗi biểu thức sau

a) $A=(37,1-4,5)-(-4,5+37,1)$.

b) $B=- (315.4+275)+4.315-(10-275)$.

c) $C=-\left(\frac{3}{7}+\frac{3}{8}\right)-\left(-\frac{3}{8}+\frac{4}{7}\right)$

HD:

a) $A=(37,1-4,5)-(-4,5+37,1)$

$A=37,1-4,5+4,5-37,1$

$A=(37,1-37,1)+(4,5-4,5)=0+0=0$

b) $B=- (315.4+275)+4.315-(10-275)$

$B=-4.315-275+4.315-10+275$

$B=(4.315-4.315)+(275-275)-10$

$B=0+0-10=-10$

c) $C=-\left(\frac{3}{7}+\frac{3}{8}\right)-\left(-\frac{3}{8}+\frac{4}{7}\right)$

$C=-\frac{3}{7}-\frac{3}{8}+\frac{3}{8}-\frac{4}{7}$

$C=\left(-\frac{3}{7}-\frac{4}{7}\right)+\left(\frac{3}{8}-\frac{3}{8}\right)$

$C=-1+0=-1$

Câu 7. Tìm x biết

$$b) |x + 0,5| - 3,9 = 0.$$

HD:

$$b) |x + 0,5| - 3,9 = 0$$

$$\Rightarrow |x + 0,5| = 3,9$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x + 0,5 = 3,9 \\ x + 0,5 = -3,9 \end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = 3,9 - 0,5 \\ x = -3,9 - 0,5 \end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = 3,4 \\ x = -4,4 \end{cases}$$

Câu 8. Tìm x biết

$$a) \left| 2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2} \right| - x = 3\frac{5}{2} - 4$$

HD:

$$a) \left| 2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2} \right| - x = 3\frac{5}{2} - 4$$

$$\Rightarrow \left| \frac{7}{3} - \frac{3}{2} \right| - x = \frac{11}{2} - 4$$

$$\Rightarrow \frac{5}{6} - x = \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow x = \frac{5}{6} - \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow x = -\frac{2}{3}$$