

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 7

HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 7.2 T5 - CN - 19h45 - 21h15 - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

Câu 2. Tính nhanh

a) $-3752 - (29 - 3632) - 51$

b) $321 + \{-15 + [30 + (-321)]\}$

c) $4524 - (864 - 999) - (36 + 3999)$

d) $1000 - (137 + 572) + (263 - 291)$

HD

a) $-3752 - (29 - 3632) - 51$

$$= -3752 - 29 + 3632 - 51$$

$$= -(3752 - 3632) - (29 + 51)$$

$$= -120 - 80 = -200$$

b) $321 + \{-15 + [30 + (-321)]\}$

$$= 321 + (-15 + 30 - 321)$$

$$= 321 - 15 + 30 - 321 = 15$$

c) $4524 - (864 - 999) - (36 + 3999)$

$$= 4524 - 864 + 999 - 36 - 3999$$

$$= -(3999 - 999) - (864 + 36) + 4524$$

$$= -3000 - 900 + 4524 = -3900 + 4524 = 624$$

d) $1000 - (137 + 572) + (263 - 291)$

$$= 1000 - 137 - 572 + 263 - 291$$

$$= 1000 - (137 + 572 + 291) + 263$$

$$= 1000 - 1000 + 263 = 263$$

Câu 3. Tìm số nguyên x , biết:

c) $-(x - 6 + 85) = (x + 51) - 54$

HD

c) $-(x - 6 + 85) = (x + 51) - 54$

$$-x + 6 - 85 = x + 51 - 54$$

$$-x - x = 51 - 54 - 6 + 85$$

$$-2x = 76 \Rightarrow x = -38$$

Vậy $x = -38$ thỏa mãn đề bài.

Câu 14. Tìm x biết $|2x-1|=3x-2$

HD

TH1: Nếu $2x-1 \geq 0 \Rightarrow x \geq \frac{1}{2}$. Khi đó $|2x-1|=2x-1$

Ta có: $2x-1=3x-2 \Rightarrow x=1$ (thỏa mãn $x \geq \frac{1}{2}$)

TH2: Nếu $2x-1 < 0 \Rightarrow x < \frac{1}{2}$. Khi đó $|2x-1|=-(2x-1)$

Ta có: $-(2x-1)=3x-2 \Rightarrow x=\frac{3}{5}$ (không thỏa mãn $x < \frac{1}{2}$)

Vậy $x=1$ thỏa mãn đề bài.

Giáo viên: Trần Tuấn Việt