

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6

HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ

Tài liệu lớp học Zoom 6.1 - 18h - 21h15 - Tối thứ 3 - 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: Ngày học:

CA 1

Câu 9. Cho $A = 0,3 + 0,5 + 0,7 + 0,9 + 1,1 + 1,3 + 1,5 + 1,7$ và $B = 0,2 + 0,4 + 0,6 + 0,8 + 1 + 1,2 + 1,4 + 2,2$

Không cần tính giá trị cụ thể, hãy sử dụng tính chất phép toán để so sánh giá trị của A và B

HD:

$$\begin{aligned} \text{Ta có: } A &= 0,3 + 0,5 + 0,7 + 0,9 + 1,1 + 1,3 + 1,5 + 1,7 \\ &= 0,2 + 0,1 + 0,4 + 0,1 + 0,6 + 0,1 + 0,8 + 0,1 + 1 + 0,1 + 1,2 + 0,1 + 1,4 + 0,1 + 1,7 \\ &= 0,2 + 0,4 + 0,6 + 0,8 + 1 + 1,2 + 1,4 + 0,7 + 1,7 \\ &= 0,2 + 0,4 + 0,6 + 0,8 + 1 + 1,2 + 1,4 + 2,4 \end{aligned}$$

$$\text{Và } B = 0,2 + 0,4 + 0,6 + 0,8 + 1 + 1,2 + 1,4 + 2,2$$

$$\Rightarrow A > B$$

Câu 11. Thực hiện các phép tính sau:

- a) $20,24 \cdot 0,125$; b) $6,24 : 0,125$
c) $2,40 \cdot 0,875$ d) $12,75 : 2,125$.

HD:

- a) $20,24 \cdot 0,125 = 2,53$;
b) $6,24 : 0,125 = 6240 : 125 = 49,92$
c) $2,40 \cdot 0,875 = 2,1$
d) $12,75 : 2,125 = 12750 : 2125 = 6$

Câu 13. Tính bằng cách hợp lí:

- a) $(-4,5) + 3,6 + 4,5 + (-3,6)$; b) $2,1 + 4,2 + (-7,9) + (-2,1) + 7,9$;
c) $(-3,6) \cdot 5,4 + 5,4 \cdot (-6,4)$.

HD:

- a) $(-4,5) + 3,6 + 4,5 + (-3,6) = [(-4,5) + 4,5] + [(-3,6) + 3,6] = 0 + 0 = 0$;
b) $2,1 + 4,2 + (-7,9) + (-2,1) + 7,9 = [2,1 + (-2,1)] + [(-7,9) + 7,9] + 4,2 = 0 + 0 + 4,2 = 4,2$;
c) $(-3,6) \cdot 5,4 + 5,4 \cdot (-6,4) = 5,4 [(-3,6) + (-6,4)] = 5,4 \cdot (-10) = -54$.