

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 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Bài 9. Tìm tổng của tất cả các số nguyên x thỏa mãn

a) $-5 < x < 8$

b) $-12 < x < 12$

HD:

a) $-5 < x < 8 \Rightarrow x \in \{-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7\}$

Tổng tất cả các số nguyên x thỏa mãn là:

$$(-4) + (-3) + (-2) + (-1) + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 = 18$$

b) $-12 < x < 12 \Rightarrow x \in \{-11; -10; -9; -8; \dots; 8; 9; 10; 11\}$

Tổng tất cả các số nguyên x thỏa mãn là:

$$(-11) + (-10) + (-9) + (-8) + \dots + 8 + 9 + 10 + 11 = 0$$

Bài 10. Tính tổng sau đây một cách hợp lí

a) $329 + 64 + (-329) + 36$

b) $(-464) + (-371) + 564 + 71$

HD:

a) $329 + 64 + (-329) + 36 = [329 + (-329)] + (64 + 36) = 100;$

b) $(-464) + (-371) + 564 + 71 = (-464 + 564) + (-371 + 71) = 100 + (-300) = -200.$