

NỘI DUNG ÔN TẬP TOÁN 6

I/ Lí thuyết Số học

- Tập hợp các số nguyên
- Cộng hai số nguyên
- Giá trị tuyệt đối của số nguyên
- Phép trừ hai số nguyên
- Nhân hai số nguyên cùng dấu
- Nhân hai số nguyên khác dấu
- Tính chất của phép cộng và phép nhân số nguyên
- Quy tắc dấu ngoặc, quy tắc chuyển vế

II/ Bài tập

Bài 1: Tính:

- a) $248 + 2 \cdot (-24)$
- b) $82 \cdot (-15) + 15 \cdot (-18)$
- c) $(122 - 78) - (69 + 122 - 78)$
- d) $189 - |-25| \cdot 4$
- e) $-15 + 27 : (-3)$
- f) $31 \cdot (-22) + 31 \cdot (-78)$
- g) $-(150 - 50) + (-36 + 236)$
- h) $6 \cdot (-5) + |-55|$

Bài 2: Tìm số nguyên x, biết:

- a) $-65 + x = -35$
- b) $(12 - x) - 10 = -5$
- c) $|x| - 7 = 13$
- d) $5x - 48 = -18$
- e) $|x| - 255 = -249$

Bài 3: Nhiệt độ vùng Bắc Cực ban ngày là -30°C , ban đêm giảm 13°C . Hỏi nhiệt độ ban đêm ở Bắc Cực là bao nhiêu độ?

Bài 4: Nhiệt độ ban đêm của đỉnh núi Phan-Xi-Păng là -7°C , lúc trưa nhiệt độ tăng lên 19°C . Hỏi nhiệt độ lúc trưa tại Phan-Xi-Păng là bao nhiêu độ?

Bài 5: Hãy tính tuổi thọ của nhà toán học Ta-lét, biết ông sinh năm -624 và mất năm -546 .

Bài 6: Tìm số nguyên x, y. Biết: $(x-2) \cdot y = 7$

Bài 7: Tính nhanh tổng sau:

$$S = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 2017 - 2018$$

