

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KHỐI 6 CHƯƠNG II

Phần 1: Thực hiện phép tính:

- a) $-6 + 15 + 12 - 17 - 17$
- b) $13 - 45 + 87 - 55$
- c) $-2 \cdot (-21) \cdot 15 : (-10)$
- d) $15 \cdot (-30) \cdot 16 : 20 : 10$
- e) $20 \cdot 17 + (-21) \cdot 17$
- f) $4 \cdot (-12) + (-43) - 15 \cdot 2$
- g) $2^3 \cdot (-4) + 6 \cdot (-3)^2$
- h) $32 \cdot (-6) : |12| - 12 : (-4) - |-12| \cdot 2^3$
- i) $-32 : (-14 \cdot 3 + 5 \cdot 10) - 40^2$
- k) $\left[132 : 3 + (43 - 3 \cdot 4^2)^2 \cdot 2 \right] : |-2|$

Phần 2: Tìm số nguyên x, biết:

- a) $x - (-23) = -9$
- b) $-21 + x = 12$
- c) $-21 - x = -2$
- d) $-3x = 18$
- e) $x : (-12) = 15$
- f) $111 : x = -3$
- g) $12x - 226 = -190$
- h) $-12 : x - 21 = -15$
- i) $3^2 \cdot x - 5 = 13$
- j) $2 \cdot 5 + 9x - 15^2 : 25 = -26$
- k) $12 \cdot (5x + 3) = -84$
- l) $5^2 - (-35 : x + 6) \cdot 12 = 37$
- m) $-12 : x - 21 = -15$

Phần 3: Trong từng trường hợp sau, tìm các số nguyên x thỏa yêu cầu, sau đó tính tổng của các số vừa tìm được.

- a) $-2 < x \leq 4$
- b) $|x| \leq 2$
- c) $17 < |x| < 20$ và $x \leq 0$
- d) $-2 < |x| < 2$ và $x > -1$

Phần 4: Các bài toán thực tế.

1. Trong buổi sáng nọ, mẹ An cho An 20000 đồng. An ăn bánh mì hết 12000 đồng và mua một quyển vở hết 7000 đồng. Hỏi An còn lại bao nhiêu tiền?
2. Nhà của Hằng nằm ở tầng 4 của khu chung cư. Hằng từ nhà đi thang máy lên trên 4 tầng để phơi đồ (phơi đồ ở tầng thượng) rồi sau đó bấm thang máy xuống 7 tầng để qua nhà bạn chơi. Hỏi lúc này Hằng đang ở tầng thứ mấy của khu chung cư?
3. Một xí nghiệp tính tiền lương theo sản phẩm cho công nhân như sau: cứ 1 sản phẩm đúng quy cách được 150 000 đồng và 1 sản phẩm sai quy cách (không được tính lương) bị trừ 20 000 đồng. Trong tháng vừa qua, một công nhân làm được 30 sản phẩm đúng quy cách và 7 sản phẩm sai quy cách. Hỏi lương của người công nhân ấy trong tháng qua là bao nhiêu?

*** Chú ý:** Làm các bài tập chương số nguyên SGK toán 6 tập 1