

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ NGÀY 07.08

Họ và tên:Ngày học:

Câu 6. Tìm trung bình cộng của các số:

- a) 65; 75 và 97
- b) 5; 10; 15; 20; 25
- c) 3; 5; 7; 9; 11; ... ; 99; 101

HD:

a) Trung bình cộng của 65; 75 và 97 là:

$$(65 + 75 + 97) : 3 = 79$$

b) 5; 10; 15; 20; 25 là một dãy số cách đều.

Trung bình cộng của 5; 10; 15; 20; 25 là:

$$(5 + 25) : 2 = 15$$

c) 3; 5; 7; 9; 11; ... ; 99; 101 là một dãy số cách đều.

Trung bình cộng của dãy là:

$$(101 + 3) : 2 = 52$$

Câu 7.

a) Trung bình cộng của a và 80 là 88. Tìm số a.

b) Trung bình cộng của ba số: 102; 87 và b là 112. Tìm số b.

HD:

a) Tổng của 2 số là: $88 \times 2 = 176$

Số a là: $176 - 80 = 96$

b) Tổng của 3 số là: $112 \times 3 = 336$

Số b là: $336 - 102 - 87 = 147$

Câu 8. Để phục vụ cho công tác phòng chống Covid – 19, một bệnh viện dã chiến đã được xây dựng gồm 3 dãy nhà A; B; C. Trong đó, dãy A có đủ phòng cho 140 người, dãy B có đủ phòng cho 132 người, dãy C đủ phòng cho 136 người. Hỏi trung bình mỗi dãy nhà có đủ phòng cho bao nhiêu người?

HD:

Tổng số người ở 3 dãy là:

$$140 + 132 + 136 = 408 \text{ (người)}$$

Trung bình mỗi dãy nhà có đủ phòng cho số người là:

$$408 : 3 = 136 \text{ (người)}$$

Đáp số: 136 người.

Câu 9. Có ba thùng đựng dầu, trung bình mỗi thùng đựng 26 lít. Trung bình số dầu của thùng thứ ba và thùng thứ hai là 25l. Hỏi thùng thứ nhất đựng bao nhiêu lít dầu?

HD:

Tổng số lít dầu đựng trong 3 thùng là:

$$26 \times 3 = 78 \text{ (l)}$$

Tổng số lít dầu đựng trong thùng thứ 2 và thùng thứ 3 là :

$$25 \times 2 = 50 \text{ (l)}$$

Thùng dầu thứ nhất đựng số lít dầu là:

$$78 - 50 = 28 \text{ (l)}$$

Đáp số: 28l dầu.

Câu 10. Tìm 3 số chẵn liên tiếp biết trung bình cộng của chúng là 84.

HD:

Cách 1:

3 số chẵn liên tiếp là: $a, a + 2, a + 4$

Tổng của 3 số là: $a + a + 2 + a + 4 = 3 \times a + 6$

TBC của ba số là: $(3 \times a + 6) : 3 = a + 2 = 84$

$$a = 84 - 2 = 82$$

Suy ra $a + 2 = 84, a + 4 = 86.$

Vậy 3 số cần tìm là: 82, 84, 86.

Cách 2: 3 số chẵn liên tiếp tạo thành một dãy số cách đều, nên 84 là số chẵn ở giữa.

Số chẵn liền trước 84 là: 82

Số chẵn liền sau 84 là: 86

Vậy 3 số cần tìm là: 82, 84, 86.