

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 4
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 4AV - 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên:Ngày học:

Câu 1. Cho dãy số: 0; 9; 18; 27; ...; 171.

a) Dãy số trên có bao nhiêu số hạng.

b) Tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

HD

Dãy số trên là dãy số cách đều 9 đơn vị.

a) Số số hạng của dãy số trên là:

$$(171 - 0) : 9 + 1 = 20 \text{ (số)}$$

b) Số cặp tạo thành là: $20 : 2 = 10$ (cặp)

Giá trị 1 cặp là: $0 + 171 = 171$

Tổng của dãy số trên là: $171 \times 10 = 1710$

Đáp số: a) 20 số. b) 1710

Câu 9. Tìm số các số hạng của dãy số sau: 10; 15; 20;; 85; 90? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

HD

Dãy số trên là dãy số cách đều 5 đơn vị.

Số số hạng là: $(90 - 10) : 5 + 1 = 17$ (số)

Ta có $17 : 2 = 8$ dư 1

Vậy 17 số = 1 số đầu + 8 cặp

Giá trị 1 cặp là: $15 + 90 = 105$

Tổng của dãy số trên là: $10 + 105 \times 8 = 850$

Câu 10. Tìm số các số hạng của dãy số sau: 24; 28; 32;92; 96? Sau đó tính tổng dãy số bằng phương pháp ghép cặp.

HD

Dãy số trên là dãy số cách đều 4 đơn vị.

Số số hạng là: $(96 - 24) : 4 + 1 = 19$ (số)

Ta có $19 : 2 = 9$ dư 1

Vậy 19 số = 9 cặp + 1 số đầu

Giá trị 1 cặp là: $28 + 96 = 124$

Tổng của dãy số trên là: $24 + 124 \times 9 = 1140$