

**Tài liệu Toán cơ bản nâng cao – Mục tiêu điểm 9, 10 đề học kì****Lớp 7****HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ***Tài liệu bồi dưỡng Toán Cơ bản nâng cao Lớp 7***Thứ Hai – 15/6/2026****CA 1****Câu 1 – Mã VinaID 150262 – Vinastudy.vn:**Cho  $A$  là tập hợp các số tự nhiên có ba chữ số chia hết cho 5.

- a) Hỏi  $A$  có bao nhiêu phần tử?  
 b) Tính tổng các phần tử của tập hợp  $A$ .

**HD:**a) Tập hợp  $A = \{100; 105; 110; \dots; 990; 995\}$ Số phần tử của tập hợp  $A$  là  $(995 - 100) : 5 + 1 = 895 : 5 + 1 = 179 + 1 = 180$ b) Tổng các phần tử của tập hợp  $A$  là:  $(995 + 100) \cdot 180 : 2 = 98550$ **Câu 9 – Mã VinaID 140809 – Vinastudy.vn**Tính tổng:  $S = 1.200 + 2.199 + 3.198 + 4.197 + \dots + 199.2 + 200.1$ **HD:**Ta có  $S = 1.200 + 2.199 + 3.198 + 4.197 + \dots + 199.2 + 200.1$ 

$$= 1.200 + 2(200 - 1) + 3(200 - 2) + 4(200 - 3) + \dots + 199(200 - 198) + 200(200 - 199)$$

$$S = (1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 200) \cdot 200 - (1 \cdot 2 + 2 \cdot 3 + 3 \cdot 4 + \dots + 198 \cdot 199 + 199 \cdot 200)$$

$$S = \frac{200 \cdot 201}{2} - \frac{199 \cdot 200 \cdot 201}{3} = 1353400$$