

**BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 6**

**HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Tài liệu lớp học Zoom 6NTC2 - 18h - 21h15 - Tối thứ 6 - 23/26 Nguyễn Hồng**

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**ĐẠI SỐ**

**Câu 16.** Tính  $S = 1 + (-3) + 5 + (-7) + \dots + 97 + (-99)$

HD:

$$\begin{aligned} S &= 1 - 3 + 5 - 7 + \dots + 97 - 99 \\ &= (1 - 3) + (5 - 7) + \dots + (97 - 99) \\ &= (-2) + (-2) + \dots + (-2) \end{aligned}$$

Vì từ 1 đến 99 có  $\frac{99-1}{2} + 1 = 50$  số, nên ta có  $50 : 2 = 25$  cặp, do đó:

$$\begin{aligned} S &= (-2) + (-2) + \dots + (-2) \\ &= (-2) \cdot 25 = -50 \end{aligned}$$

**Câu 17.** Cho  $x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_{49} + x_{50} + x_{51} = 0$

Và  $x_1 + x_2 = x_3 + x_4 = \dots = x_{47} + x_{48} = x_{49} + x_{50} = x_{50} + x_{51} = 1$ . Tính  $x_{50}$ .

HD:

Ta có:  $x_1 + x_2 + x_3 + \dots + x_{49} + x_{50} + x_{51} = 0$

$$(x_1 + x_2) + (x_3 + x_4) + \dots + (x_{49} + x_{50}) + x_{51} = 0$$

$$1 + 1 + \dots + 1 + x_{51} = 0$$

$$25 + x_{51} = 0$$

$$x_{51} = -25$$

Vì  $x_{49} + x_{50} = x_{50} + x_{51}$  nên  $x_{49} = x_{51} = -25$

$$\text{Suy ra: } -25 + x_{50} = 1$$

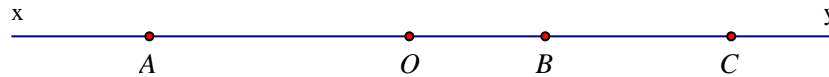
$$x_{50} = 1 + 25 = 26.$$

**HÌNH HỌC**

**Câu 1.** Cho hai tia  $Ox$ ,  $Oy$  đối nhau, điểm  $A$  thuộc tia  $Ox$ , các điểm  $B$  và  $C$  thuộc tia  $Oy$  ( $B$  nằm giữa  $O$  và  $C$ ). Hãy kẻ tên:

- Tia trùng với tia  $BC$ .
- Tia đối của tia  $BC$ .

HD:



- a) Tia trùng với tia BC là By .
- b) Tia đối của tia BC là Bx, BO, BA.

**Câu 2.** Cho hai điểm  $A$  và  $B$ , hãy vẽ:

- a) Đường thẳng  $AB$  .
- b) Tia  $AB$  .
- c) Tia  $BA$ .

HD:

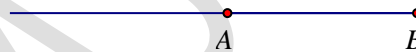
- a) Đường thẳng  $AB$  .



- b) Tia  $AB$  .



- c) Tia  $BA$ .



**Câu 3.** Trên một đường thẳng lấy các điểm  $A, B, C$  sao cho điểm  $B$  nằm giữa  $A$  và  $C$  . Kể tên các tia đối nhau, các tia trùng nhau (HS tự vẽ hình đầy đủ).

HD:



Các tia đối nhau là: Ax và Ay, BA và BC, Cx và Cy .

Các tia trùng nhau là: Ay – AB – AC; Bx – BA ; BC – By; Cx – CA – CB .