ĐỀ 27

A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)

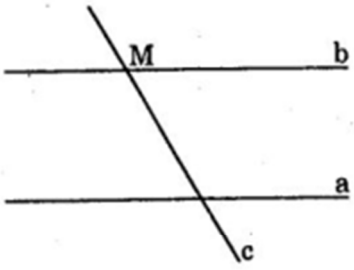
Câu 1. a) S b) Đ c) Đ d) S

Câu 2. Chọn D. **Câu 3.** Chọn A.

Câu 4. Chọn B. **Câu 5.** Chọn D.

B. TỰ LUẬN (7 điểm)

Bài 1. *(2 điểm)*



Bài 2. *(2 điểm)*

Ta có : $\widehat{A}_1 + \widehat{A}_2 = 180°$ (kề bù) (1)

Mặt khác : $\widehat{A}_1 - \widehat{A}_2 = 70°$ (giả thiết) (2)

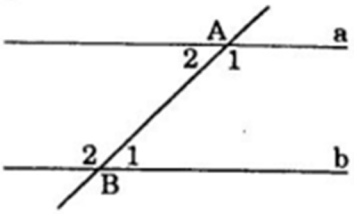
Từ (1) và (2) suy ra $2\widehat{A}_1 = 250°$ hay $\widehat{A}_1 = 125°$

Suy ra $\widehat{A}_2 = 180° - \widehat{A}_1 = 180° - 125° = 55°$

Do a // b nên $\widehat{B}_1 = \widehat{A}_2$ (so le trong)

$\widehat{B}_2 = \widehat{A}_1$ (so le trong)

$\Rightarrow \widehat{B}_1 = 55°$; $\widehat{B}_2 = 125°$



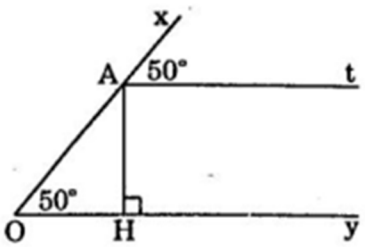
Bài 3. *(3 điểm)*

a) Ta có : $\widehat{xAt} = 50°$ (giả thiết)

$\widehat{xOy} = 50°$ (giả thiết)

$\Rightarrow \widehat{xAt} = \widehat{xOy}$ (ở vị trí đồng vị)

Suy ra At // Oy.



b) Ta có : Oy // At (chứng minh trên)

Mà AH ⊥ Oy (giả thiết)

Suy ra AH ⊥ At (tính chất).

c) Vì AH ⊥ At (câu b) $\Rightarrow \widehat{HAt} = 90°$

Ta có : $\widehat{OAH} + \widehat{HAt} + \widehat{xAt} = 180°$

$\widehat{OAH} + 90° + 50° = 180°$

$\widehat{OAH} + 140° = 180° \Rightarrow \widehat{OAH} = 180° - 140° = 40°$.