

LỜI GIẢI – HƯỚNG DẪN – ĐÁP SỐ CHƯƠNG IV

§1

4.1. *Đáp số*: a) $x = \frac{1}{3}, y = \frac{3}{5}$; b) $x = -\frac{7}{11}, y = -\frac{6}{11}$;
c) $x = y = 0$.

4.2. *Đáp số*: a) $a = c, b = -d$; b) $a = -c, b = d$;
c) $a = d, b = c$; d) $a = -c, b = -d$.

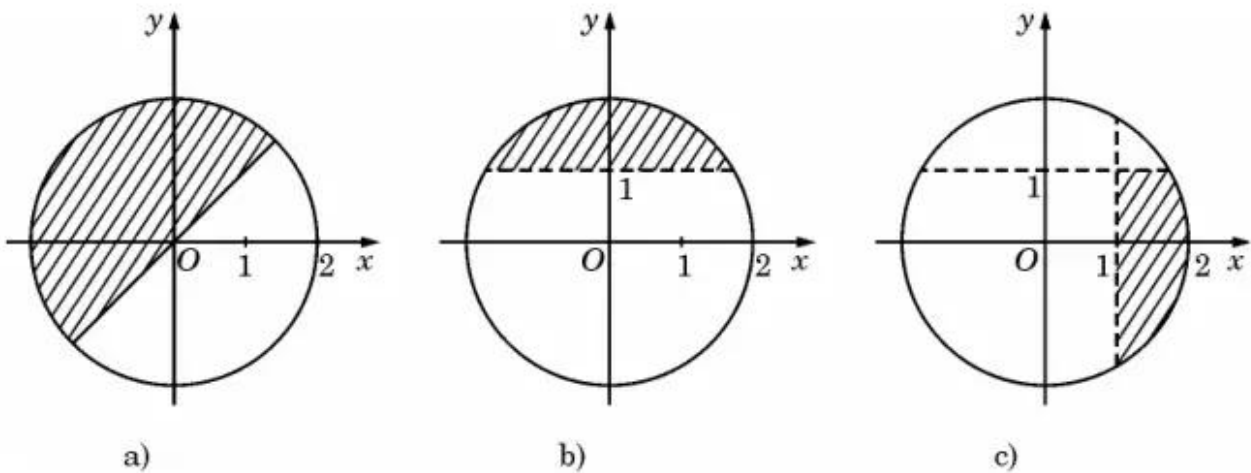
4.3. *Đáp số*:

- a) Đường phân giác của góc phần tư thứ nhất và góc phần tư thứ ba.
- b) Đường phân giác của góc phần tư thứ hai và góc phần tư thứ tư.
- c) Đường thẳng $y = 2x + 1$.
- d) Nửa đường tròn tâm O bán kính bằng 1, nằm bên phải trục Oy .

4.4. *Đáp số*:

- a) Phần thực của z thuộc đoạn $[-3; -2]$ trên trục Ox ; phần ảo của z thuộc đoạn $[1; 3]$ trên trục Oy .
- b) Phần ảo của z nhỏ hơn hoặc bằng $-\frac{1}{2}$, $1 \leq |z| \leq 2$.

4.5. *Đáp số*: (H.81).



Hình 81

4.6. Đáp số : a) $z = \pm 2i$; b) $z = \pm(2\sqrt{5} + i\sqrt{5})$.

4.7. Đáp số :

- a) Các điểm biểu diễn z_1 và z_2 cùng nằm trên đường tròn có tâm là gốc toạ độ O .
- b) Các điểm biểu diễn z_1 và z_2 đối xứng với nhau qua trục Ox .