**\*) Solution bài Robot:**

- Để giải bài tập này, trước hết ta cần phải xác định được những yếu tố để có thể xác định được xem robot rẽ trái, rẽ phải hay đi thẳng.

- Nhận thấy, với 3 vị trí liên tiếp của đường đi, chúng ta có thể dễ dàng xác định được xem hướng đi của đường đi đó là như thế nào bằng cách dùng tọa độ của 3 vị trí đó.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | x[i] – x[i - 2] = 1  y[i] – y[i – 2] = 1 | x[i] – x[i - 2] = -1  y[i] – y[i – 2] = 1 | x[i] – x[i - 2] = 1  y[i] – y[i – 2] = -1 | x[i] – x[i - 2] = -1  y[i] – y[i – 2] = -1 |
| x[i] = x[i – 1] | L | R | R | L |
| y[i] = y[i – 1] | R | L | L | R |