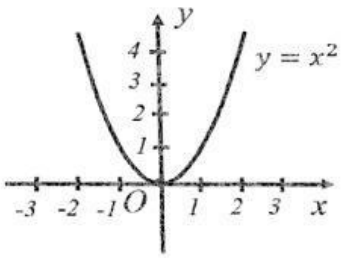
Ví dụ 1: Nhận biết tính đồng biến, nghịch biến của hàm số.

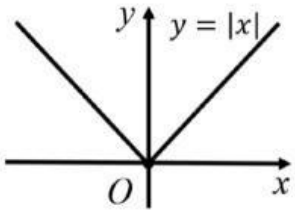
Quan sát đồ thị của hàm số $y = x^2$ như hình dưới đây:



a) Hàm số **nghịch biến** trên khoảng $(-\infty;.....)$.

b) Hàm số **đồng biến** trên khoảng $(.....;+\infty)$.

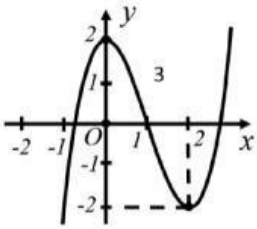
Bài tập 1: Hình 1.4 là đồ thị của hàm số $y = |x|$.



Hãy tìm các khoảng đồng biến, khoảng nghịch biến của hàm số.

- Hàm số **đồng biến** trên khoảng $(.....;+\infty)$.
- Hàm số **nghịch biến** trên khoảng $(-\infty;.....)$.

Bài tập 2: Hình 1.5 là đồ thị của hàm số $y = x^3 - 3x^2 + 2$.



Hãy tìm các khoảng đồng biến, khoảng nghịch biến của hàm số.

- Hàm số **đồng biến** trên khoảng $(-\infty;.....)$ …… $(.....;+\infty)$.
- Hàm số **nghịch biến** trên khoảng $(.....;.....)$.

LIVEWORKSHEETS