**Câu 1. [2D1-6.1-2] (ĐOÀN THƯỢNG-HẢI DƯƠNG LẦN 2 NĂM 2019)** Đồ thị hàm số  cắt đường thẳng  tại hai điểm phân biệt , . Tọa độ điểm  là trung điểm của đoạn thẳng  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Lời giải**

***Tác giả: Đào Thị Hương; Fb: Hương Đào***

**Chọn A**

Hoành độ giao điểm của hai đồ thị là nghiệm của phương trình:

  ( vì  không phải là nghiệm của )

Do  nên phương trình  luôn có hai nghiệm phân biệt và là hoành độ của hai điểm phân biệt , .

Khi đó theo định lý Viet ta có: .

Do , thuộc đường thẳng  nên trung điểm  cũng thuộc đường thẳng .

Suy ra .