**CHƯƠNG**

**I**

**ỨNG DỤNG ĐẠO HÀM ĐỂ KHẢO SÁT HÀM SỐ**

BÀI 5. KHẢO SÁT SỰ BIẾN THIÊN VÀ VẼ ĐỒ THỊ CỦA HÀM SỐ

**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

**III ===I**

**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM TRÍCH TỪ ĐỀ THAM KHẢO VÀ ĐỀ CHÍNH THỨC**

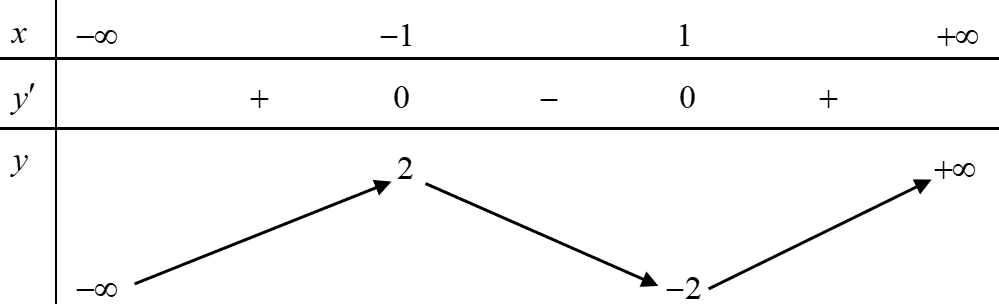
**CỦA BỘ GIÁO DỤC TỪ NĂM 2017 ĐẾN NAY**

**Câu 1: (MĐ 101-2022)** Hàm số nào dưới đây có bảng biến thiên như sau:



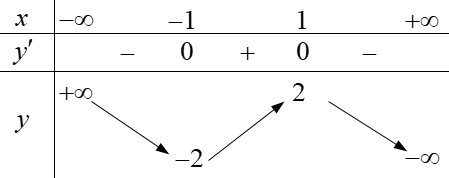
**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 2: (MĐ 102-2022)** Hàm số nào dưới đây có bảng biến thiên như sau?



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

**Câu 3: (MĐ 103-2022)** Hàm số nào dưới đây có bảng biến thiên như sau?



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

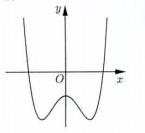
**Câu 4: (MĐ 104-2022)** Hàm số nào dưới đây có bảng biến thiên như sau?

Diagram

Description automatically generated

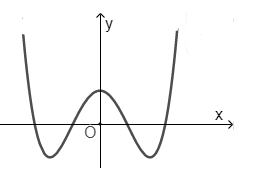
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 5: (TK 2020-2021)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dang như đường cong trong hình bên?



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

**Câu 6: (MĐ 102 2020-2021 – ĐỢT 1)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?

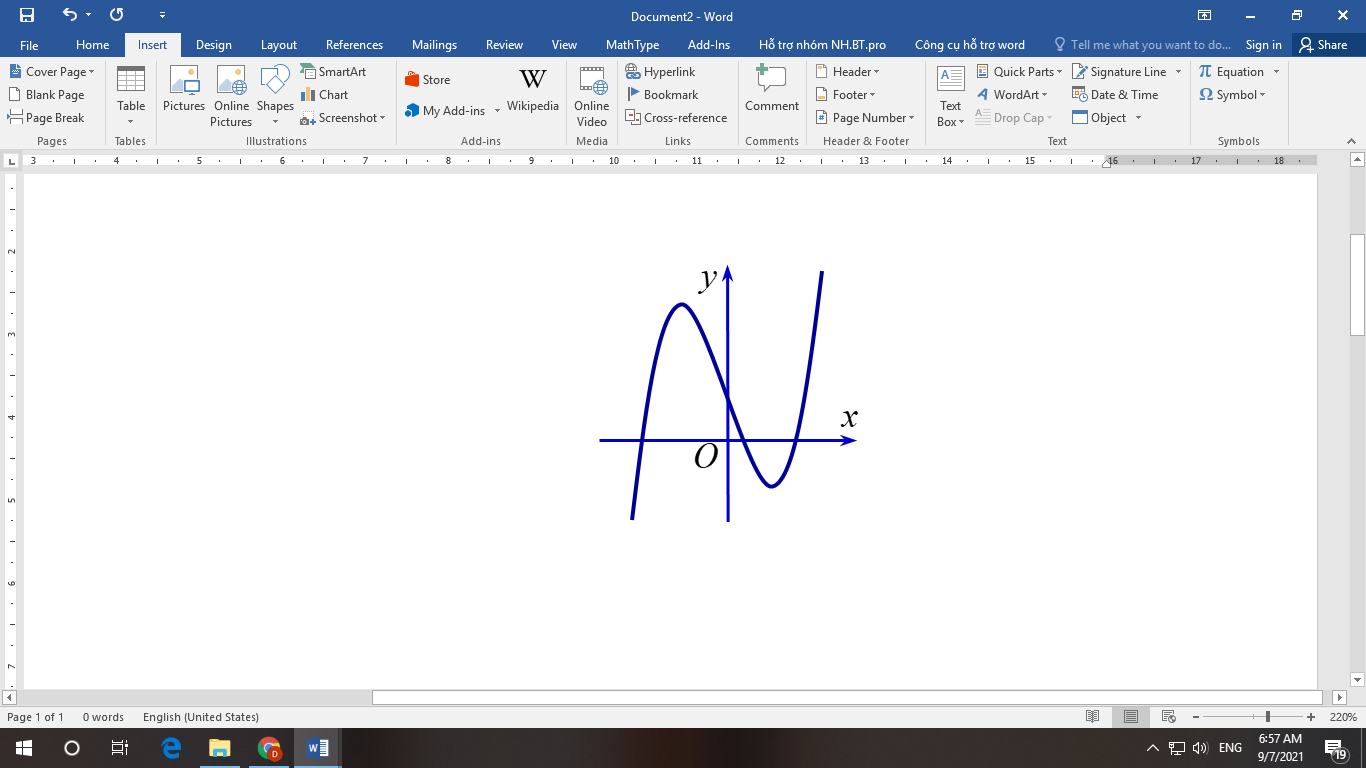


**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 7: (MĐ 102 2020-2021 – ĐỢT 1)** Đồ thị hàm số  cắt trục tung tại điểm có tung độ bằng

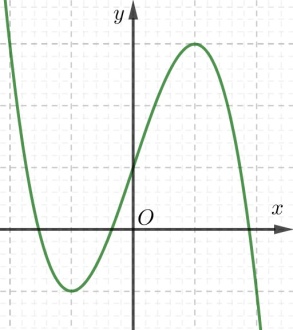
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 8: (MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 1)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



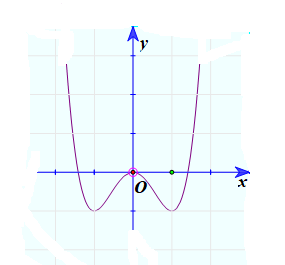
**A. **. **B. **. **C.** . **D.** .

**Câu 9: (MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 1)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



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

**Câu 10: (2020-2021 – ĐỢT 1)** Hàm số nào dưới đây có đồ thị như đường cong trong hình bên?



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

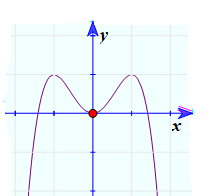
**Câu 11: (2020-2021 – ĐỢT 1)** Điểm nào dưới đây thuộc đồ thị của hàm số ?

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

**Câu 12: (2020-2021 – ĐỢT 1)** Điểm nào dưới đây thuộc đồ thị của hàm số?

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

**Câu 13: (2020-2021 – ĐỢT 1)** Hàm số nào dưới đây có đồ thị như đường cong trong hình dưới đây?

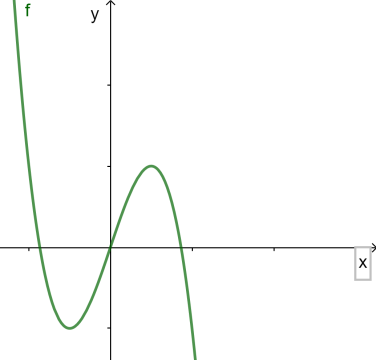


**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 14: (MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 2)** Điểm nào dưới đây thuộc đồ thị của hàm số ?

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

**Câu 15: (MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 2)** Hàm số nào dưới đây có đồ thị đường cong trong hình bên?



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

**Câu 16: (MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 2)** Điểm nào dưới đây thuộc đồ thị của hàm số ?

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

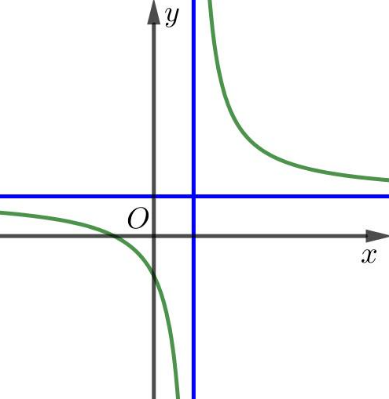
**Câu 17: (MĐ 103 2020-2021 – ĐỢT 1)** Biết hàm số  ( là số thực cho trước và ) có đồ thị như hình vẽ dưới đây. Mệnh đề nào dưới đây đúng?

A black rectangle with a black background

Description automatically generated with low confidence

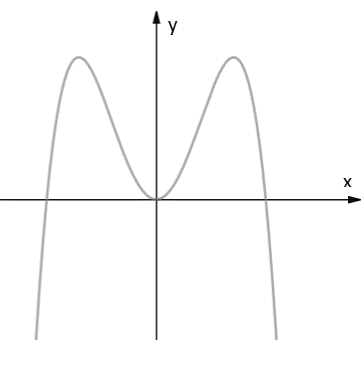
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 18: (MĐ 104 2020-2021 – ĐỢT 1)** Biết hàm số **** ( là số thực cho trước, ) có đồ thị như trong hình bên. Mệnh đề nào dưới đây đúng?



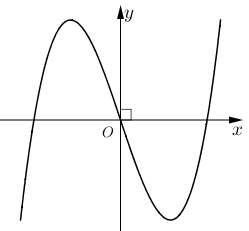
**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Câu 19: (Đề Minh Họa 2020 Lần 1)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong dưới đây?



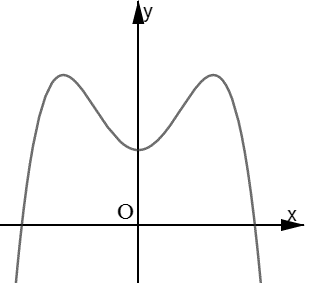
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 20: (Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



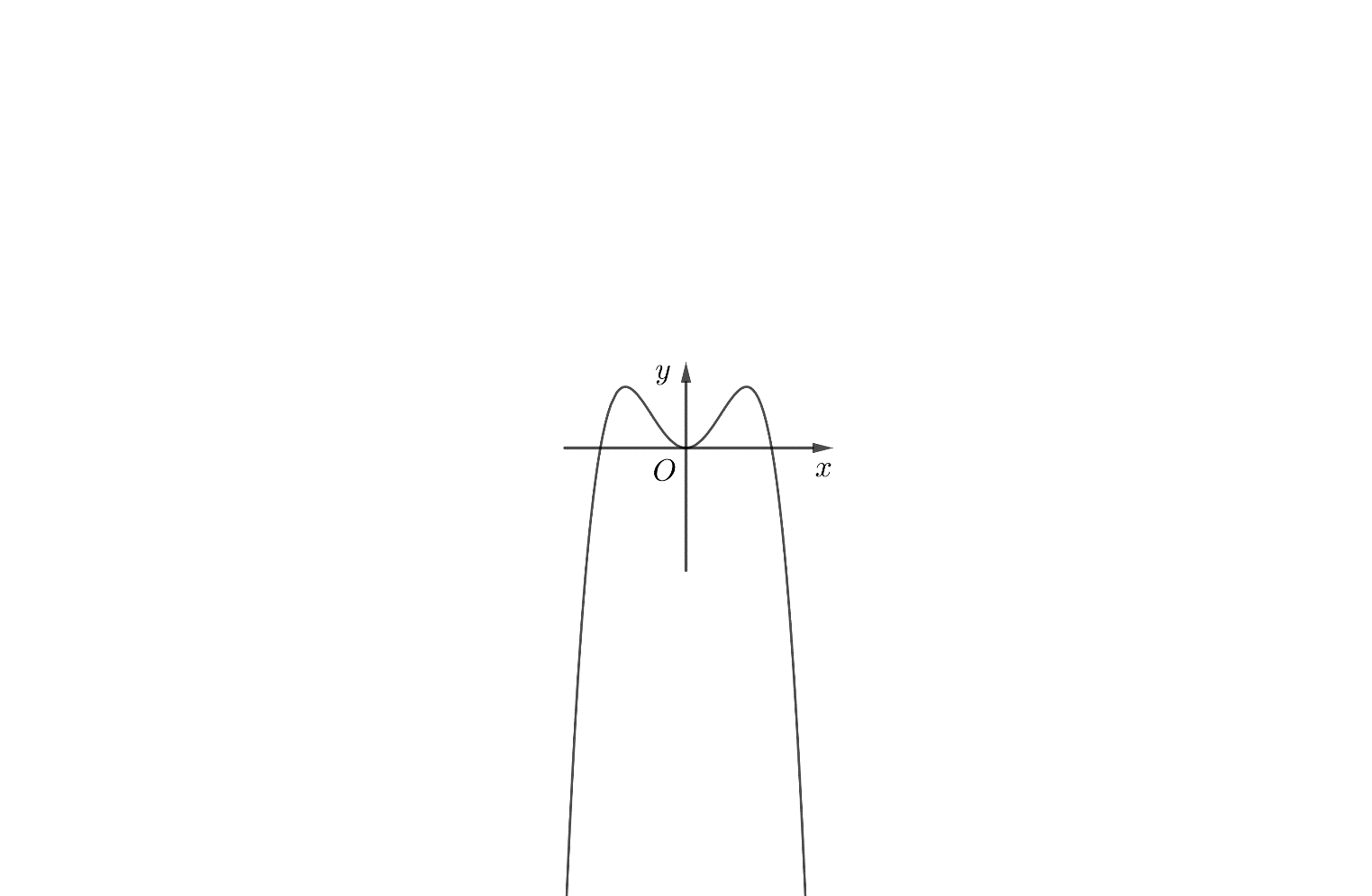
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 21: (Mã 101 - 2020 Lần 1)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



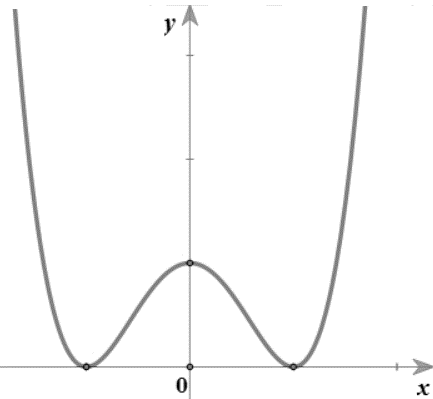
**A. **. **B.** . **C.** . **D. **.

**Câu 22: (Mã 102 - 2020 Lần 1)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



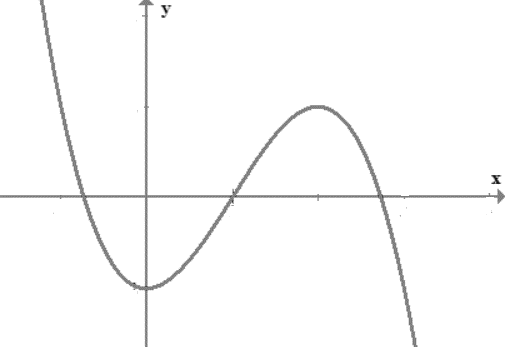
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 23: (Mã 104 - 2020 Lần 1)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



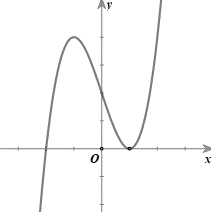
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 24: (Mã 101 - 2020 Lần 2)**Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong hình bên



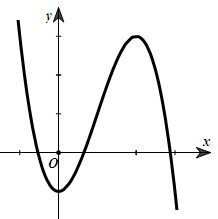
**A.  B.  C.  D.** 

**Câu 25: (Mã 104 2017)** Đường cong hình bên là đồ thị của một trong bốn hàm số dưới đây. Hàm số đó là hàm số nào?



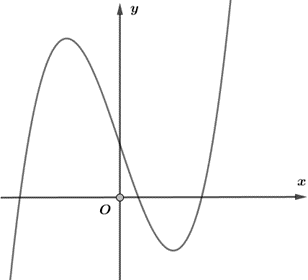
**A.  B.  C.  D. **

**Câu 26: (Mã 102 - 2020 Lần 2)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?

****

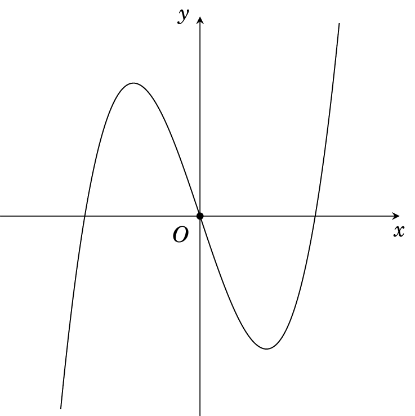
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 27: (Mã 103 - 2020 Lần 2)** Đồ thị của hàm số dưới đây có dạng như đường cong bên?



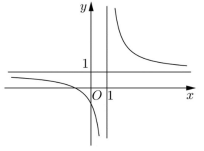
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 28: (Mã 104 - 2020 Lần 2)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình bên?



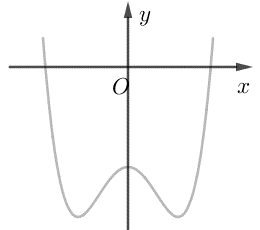
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 29: (Đề Tham Khảo 2019)** Đường con trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?



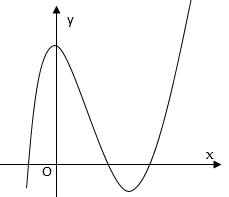
**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 30: (Mã 103 2019)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình vẽ bên?



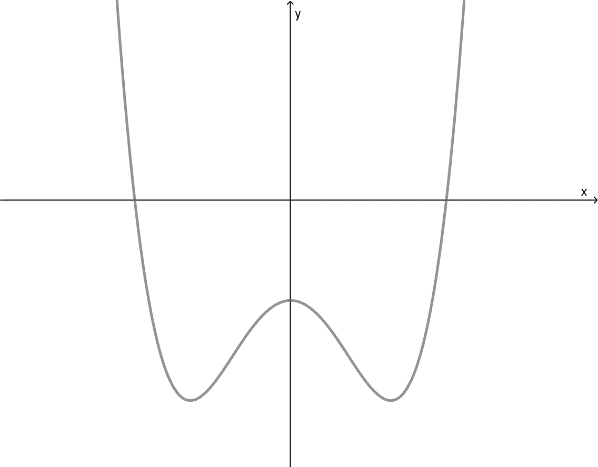
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 31: (Mã 101 2019)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình vẽ bên?



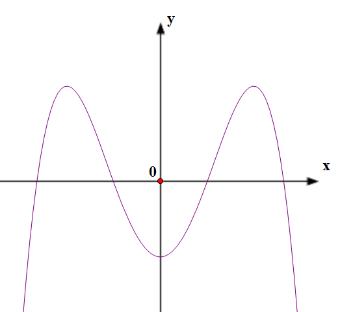
**A.** . **B.** . **C.** .s **D.** .

**Câu 32: (Mã 102 2018)** Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?



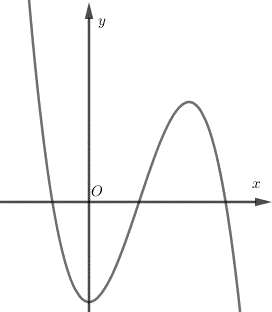
**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 33: (Mã** **101** **2018)** Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?



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

**Câu 34: (Mã 104 2018)** Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?



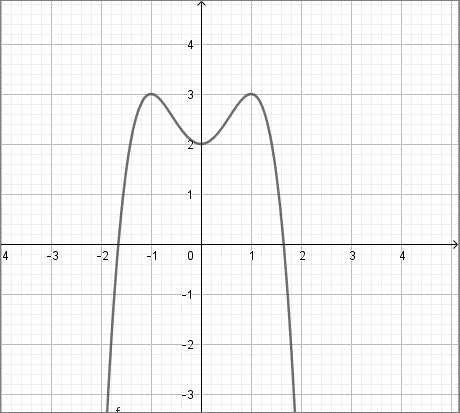
**A.  B.  C.**  **D. **

**Câu 35: (Mã 103 2018)** Đường cong trong hình vẽ bên là đồ thị của hàm số nào dưới đây?

1234

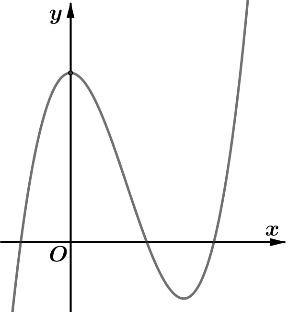
**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 36: (Đề** **Tham** **Khảo** **2018)** Đường cong trong hình bên là của đồ thị hàm số nào dưới đây?



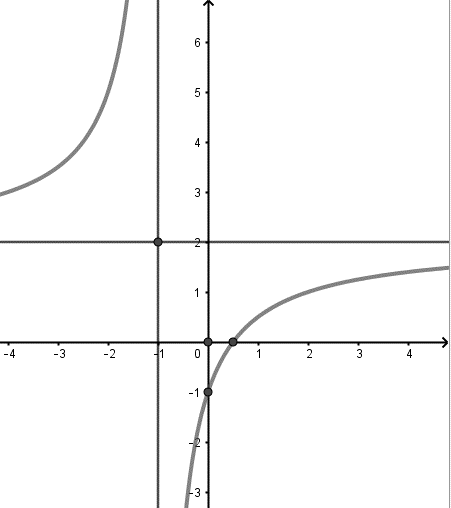
**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 37: (Mã 110 2017)** Đường cong ở hình bên dưới là đồ thị của một trong bốn hàm số dưới đây. Hàm số đó là hàm số nào?



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

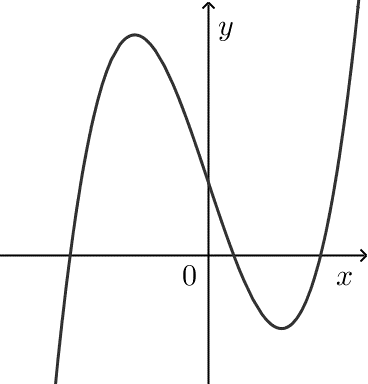
**Câu 38: (Đề** **Tham** **Khảo** **2017)** Cho đường cong hình vẽ bên là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương án A, B, C, D dưới đây. Hỏi đó là hàm số nào?



**A.**  **B.** 

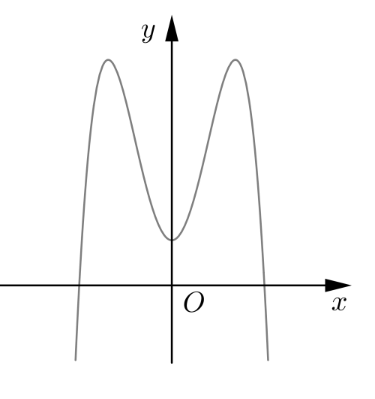
**C.**  **D.** 

**Câu 39: (Đề Minh Họa 2017)** Đường cong trong hình bên là đồ thị của một hàm số trong bốn hàm số được liệt kê ở bốn phương ándưới đây. Hỏi hàm số đó là hàm số nào?



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

**Câu 40: (Mã 104 2019)** Đồ thị hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình vẽ bên?



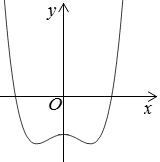
**A.  B.  C.  D. **

**Câu 41: (Mã 102 2019)** Đồ thị của hàm số nào dưới đây có dạng như đường cong trong hình vẽ bên



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

**Câu 42: (Mã 123 2017)** Đường cong ở hình bên là đồ thị của một trong bốn hàm số dưới đây. Hàm số đó là hàm số nào?



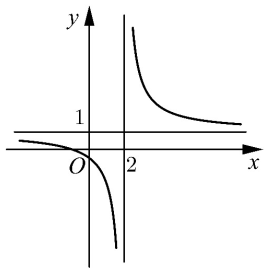
**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 43: (Mã 123 2017)** Đường cong ở hình bên là đồ thị của hàm số  với là các số thực. Mệnh đề nào dưới đây đúng?



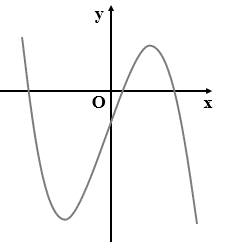
**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 44: (Mã 105 2017)** Đường cong ở hình bên là đồ thị của hàm số  với  là các số thực. Mệnh đề nào dưới đây đúng?



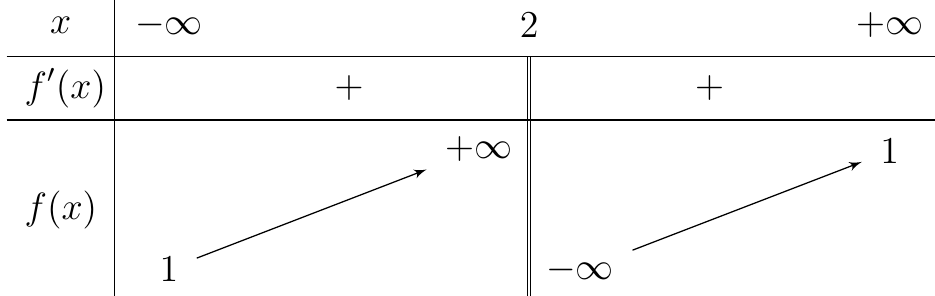
**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 45: (Đề Minh Họa 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị như hình bên. Mệnh đề nào dưới đây đúng?



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

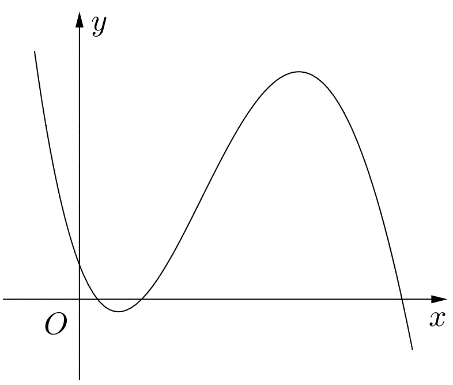
**Câu 46: (Đề Tham Khảo 2020 Lần 2)** Cho hàm số   có bảng biến thiên như sau:



Trong các số  và  có bao nhiêu số dương?

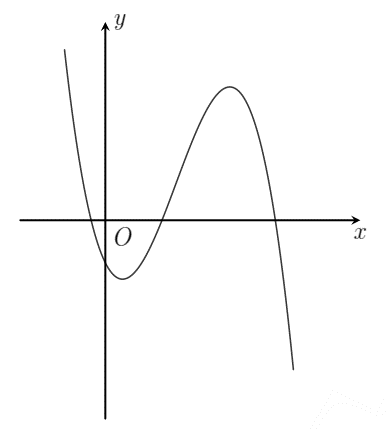
**A.** 2. **B.** 3. **C.** 1. **D.** 0.

**Câu 47: (Mã 101 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình bên. Có bao nhiêu số dương trong các số , , , ?



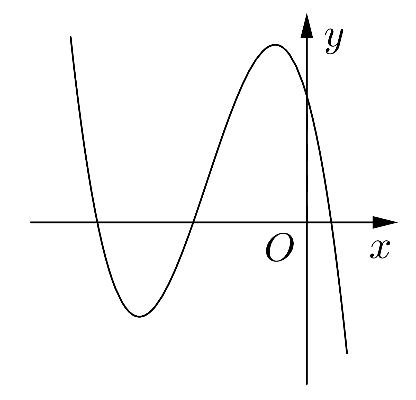
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 48: (Mã 102 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình bên. Có bao nhiêu số dương trong các hệ số ?



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

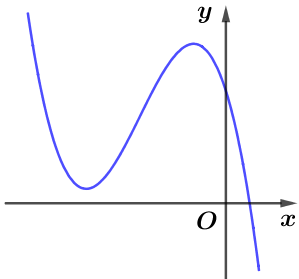
**Câu 49: (Mã 103 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình bên.



Có bao nhiêu số dương trong các số ?

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

**Câu 50: (Mã 104 - 2020 Lần 1)** Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình bên. Có bao nhiêu số dương trong các số ?



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

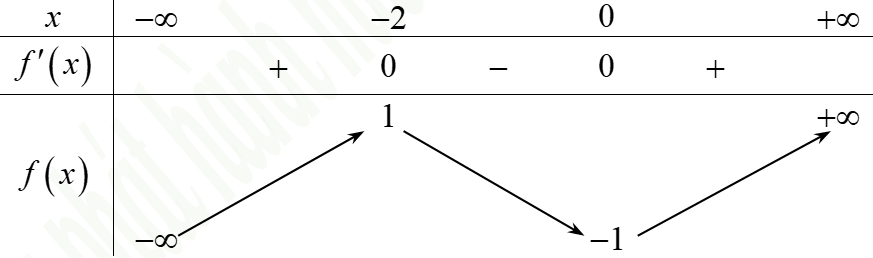
**Câu 51: (Mã 102 - 2020 Lần 2)** Cho hàm sốcó bảng biến thiên như sau



Có bao nhiêu số dương trong các số **?**

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

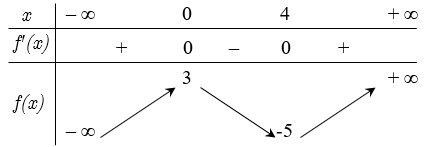
**Câu 52: (Mã 103 - 2020 Lần 2)** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Có bao nhiêu số dương trong các số 

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

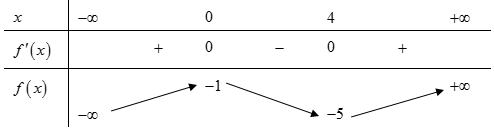
**Câu 53: (Mã 101 – 2020 Lần 2)** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Có bao nhiêu số dương trong các số ?

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

**Câu 54: (Mã 104 - 2020 Lần 2)** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Có bao nhiêu số dương trong các số ?

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