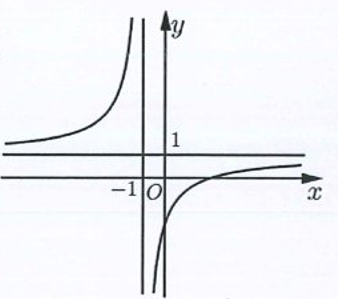
**VẤN ĐỀ 4. TIỆM CẬN CỦA ĐỒ THỊ HÀM SỐ**

**(ĐỀ MINH HỌA 2024)** Cho hàm số  có đồ thị là đường cong trong hình bên.



Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số đã cho có phương trình là

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

**CÂU HỎI PHÁT TRIỂN**

**Câu 1.** Cho hàm số  có và. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

**A.** Đồ thị hàm số đã cho có hai tiệm cận ngang là các đường thẳng  và .

**B.** Đồ thị hàm số đã cho không có tiệm cận ngang.

**C.** Đồ thị hàm số đã cho có đúng một tiệm cận ngang.

**D.** Đồ thị hàm số đã cho có hai tiệm cận ngang là các đường thẳng ** và *.*

**Câu 2.** Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số  là

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

**Câu 3.** Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số  là

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

**Câu 4.** Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số  là

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

**Câu 5.** Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số  là:

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

**Câu 6.** Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số  là:

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

**Câu 7.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là

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

**Câu 8.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là

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

**Câu 9.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là

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

**Câu 10.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là

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

**Câu 11.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số 

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

**Câu 12.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là đường thẳng có phương trình:

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

**Câu 13.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là đường thẳng có phương trình

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

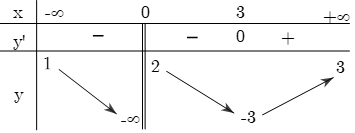
**Câu 14.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là đường thẳng có phương trình

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

**Câu 15.** Tiệmcận đứng của đồ thị hàm số  là đường thẳng có phương trình

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

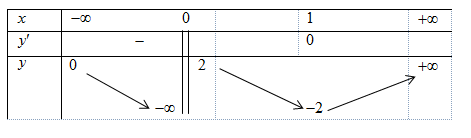
**Câu 16.** Cho hàm số có báng biến thiên như sau:



Tổng số tiệm cận đứng và tiệm cận ngang của đồ thị hàm số đã cho là:

**A.** 2. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 1.

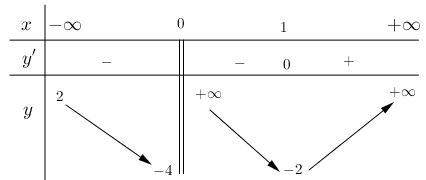
**Câu 17.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau



Tổng số tiệm cận đứng và tiệm cận ngang của đồ thị hàm số đã cho là

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

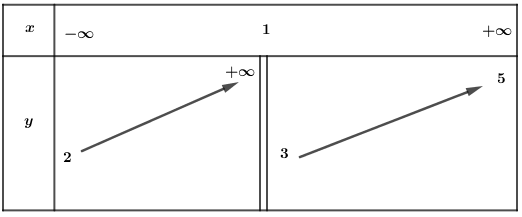
**Câu 18.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Tổng số tiệm cận đứng và tiệm cận ngang của đồ thị hàm số đã cho là:

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

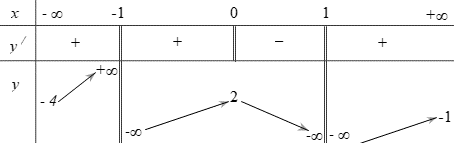
**Câu 19.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau



Tổng số đường tiệm cận ngang và đường tiệm cận đứng của đồ thị hàm số đã cho là

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

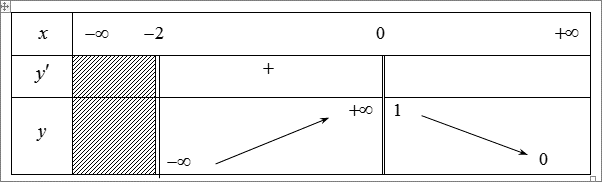
**Câu 20.** Cho hàm số có bảng biến thiên như hình sau



Tổng số đường tiệm cận ngang và tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là

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

**Câu 21.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như hình vẽ dưới đây. Hỏi đồ thị của hàm số đã cho có bao nhiêu đường tiệm cận?



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

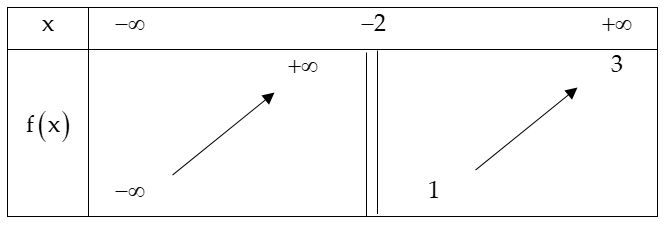
**Câu 22.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:

E:\KHANH - MATH\CONG TAC GIANG DAY\BAI TAP TRAC NGHIEM\NAM HOC 2018 - 2019\LOP 12\ON THI THPT QUOC GIA 2019\LUYEN DE THPT QUOC GIA 2019\DE THAM KHAO\Nhom Phan bien DDGVT\Giai de chinh thuc 2019\So tiem can.emf

Tổng số tiệm cận đứng và tiệm cận ngang của đồ thị hàm số đã cho là

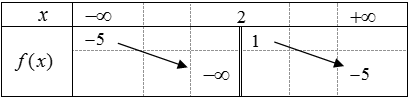
**A.** 1. **B.** 3. **C.** 4. **D.** 2.

**Câu 23.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:

 Tổng số tiệm cận ngang và tiệm cận đứng của đồ thị hàm số đã cho là:

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

**Câu 24.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau



Tổng số tiệm cận ngang và tiệm cận đứng của đồ thị hàm số đã cho là

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

**Câu 25.** Cho đồ thị hàm số  như hình bên. Khẳng định nào sau đây là đúng?



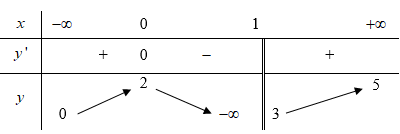
**A.** Đồ thị hàm số có tiệm cận đứng , tiệm cận ngang .

**B.** Hàm số có hai cực trị.

**C.** Đồ thị hàm số chỉ có một đường tiệm cận.

**D.** Hàm số đồng biến trong khoảng  và .

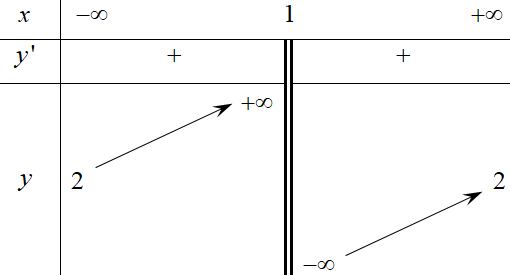
**Câu 26.** Cho hàmsốcó bảng biến thiên như sau



Tổng số tiệm cận ngang và tiệm cận đứng của đồ thị hàm số đã cho là

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

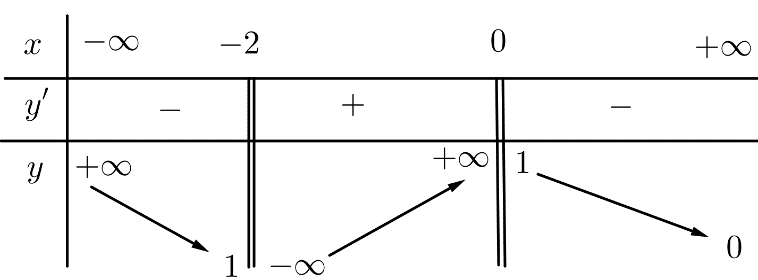
**Câu 27.** Cho hàm sốcó bảng biến thiên như sau



Tổng số tiệm cận ngang và tiệm cận đứng của đồ thị hàm số đã cho là

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

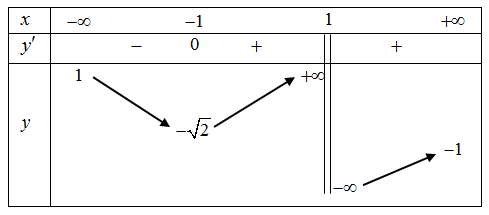
**Câu 28.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau



Tổng số đường tiệm cận đứng và tiệm cận ngang của đồ thị hàm số đã cho bằng

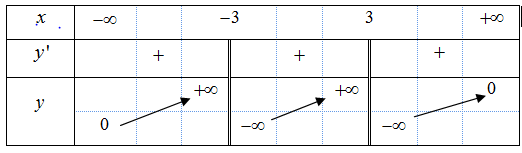
**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

**Câu 29.** Cho hàm số  liên tục trên  có bảng biến thiên như hình vẽ. Tổng số đường tiệm cận đứng và đường tiệm cận ngang của đồ thị hàm số 



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

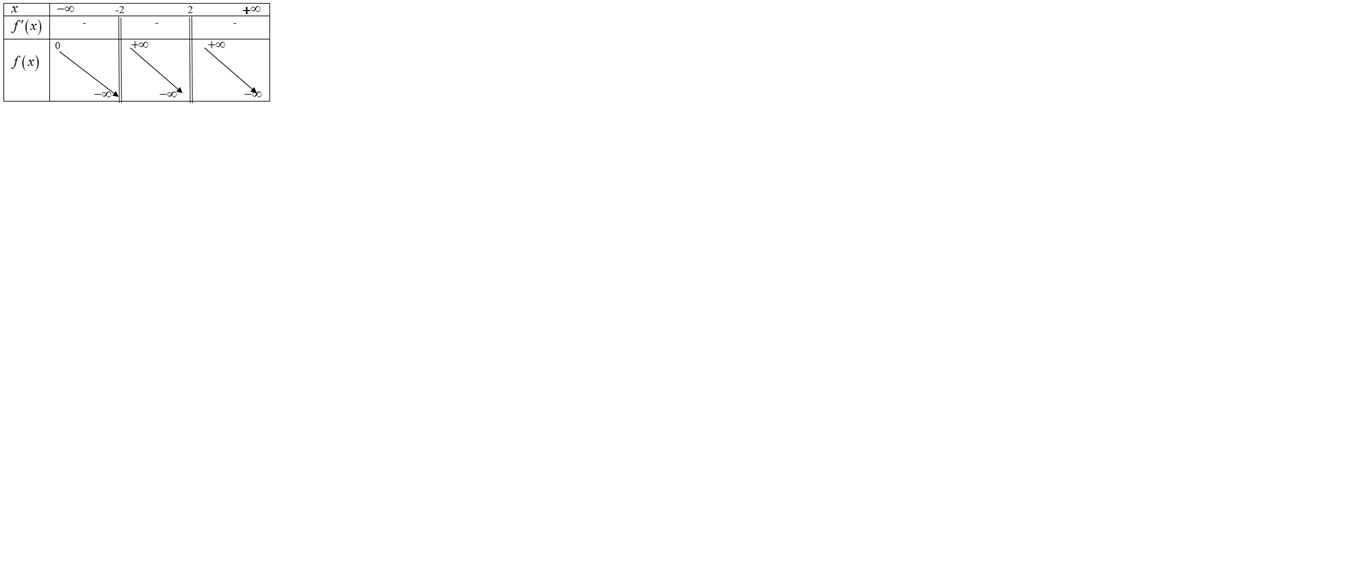
**Câu 30.** Cho hàm số  có bảng biến như sau:



Số đường tiệm cận của đồ thị hàm số là:

**A.** 3 **B.** 1. **C.** 4. **D.** 2.

**Câu 31.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau



Tổng số tiệm cận đứng và tiệm cận ngang của đồ thị hàm số đã cho là

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

**Câu 32.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  là đường thẳng có phương trình:

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

**Câu 33.** Tiệm cận ngang của đồ thì hàm số  là đường thẳng có phương trình:

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

**Câu 34.** Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số  là đường thẳng có phương trình

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

**Câu 35.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:

Diagram

Description automatically generated

Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số đã cho là đường thẳng có phương trình:

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

**Câu 36.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



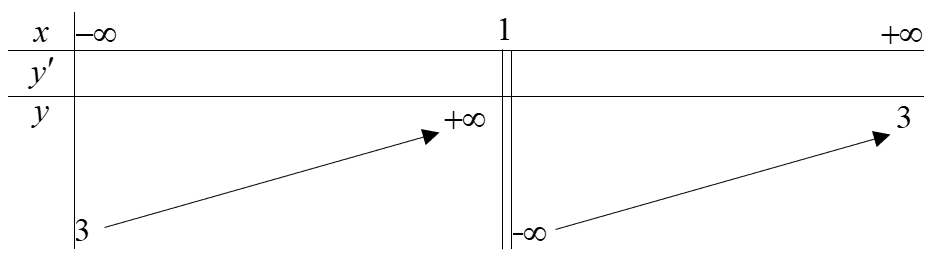
Tiệm cận đứng của đồ thị đã cho là đường thẳng có phương trình:

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

**Câu 37.** Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số  có phương trình là

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

**Câu 38.** Cho hàm số  có bảng biến thiên như sau:



Tiệm cận đứng của đồ thị hàm số đã cho có phương trình là

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

**Câu 39.** Tiệm cận ngang của đồ thị hàm số  là đường thẳng có phương trình

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

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com