|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN 2023** | **KỲ THI TỐT NGHIỆP THPT QUỐC GIA NĂM 2023** |
| **ĐỀ SỐ 10** | **Bài thi môn: TOÁN** |
| *(Đề gồm có 06 trang)* | *Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian phát đề* |

**Họ và tên thí sinh:**………………………………………………

**Số báo danh:**…………………………………………………….

1. Số phức liên hợp của số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Trong không gian ![](data:application/x-msmetafile;base64,), tìm tọa độ tâm ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và bán kính ![](data:application/x-msmetafile;base64,) của mặt cầu có phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,) **. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

**C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Điểm nào dưới đây thuộc đồ thị hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,)?

**A.** Điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** Điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** Điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** Điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho mặt cầu có diện tích bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Khi đó, bán kính mặt cầu bằng

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Họ các nguyên hàm của hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có tập xác định ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và có bảng biến thiên như hình vẽ bên.

Diagram, engineering drawing

Description automatically generated

Số điểm cực trị của hàm số đã cho là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Tập nghiệm của bất phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho hình chóp ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có đáy ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là hình vuông với ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và đường cao ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Thể tích khối chóp ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng:

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có tập xác định ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là:

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Tập nghiệm của phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Biết ![](data:application/x-msmetafile;base64,)khi đó ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)

1. Cho số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Tìm số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64,)?

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,) **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)

1. Trong không gian ![](data:application/x-msmetafile;base64,), mặt phẳng nào dưới đây có véc tơ pháp tuyến là ![](data:application/x-msmetafile;base64,)?

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).**C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Trong không gian với hệ tọa độ ![](data:application/x-msmetafile;base64,), cho vectơ ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Tìm vectơ ![](data:application/x-msmetafile;base64,) biết ![](data:application/x-msmetafile;base64,) cùng phương với ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Trên mặt phẳng tọa độ ![](data:application/x-msmetafile;base64,), biết ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là điểm biểu diễn số phức liên hợp của số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Phần thực của ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Số đường tiệm cận của đồ thị hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là

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

1. Tính giá trị biểu thức ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Biết ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,)

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Đồ thị sau đây là của hàm số nào?

A picture containing antenna

Description automatically generated

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Trong không gian ![](data:application/x-msmetafile;base64,), đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,)đi qua điểm nào sau đây?

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Với ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là hai số nguyên dương tùy ý thỏa mãn ![](data:application/x-msmetafile;base64,) mệnh đề nào sau đây đúng?

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Tính thể tích khối hộp chữ nhật có độ dài ba cạnh lần lượt là ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và 4.

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Tính đạo hàm của hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có bảng xét dấu của đạo hàm như hình vẽ. Hàm số đã cho nghịch biến trên khoảng nào dưới đây?

**Shape, rectangle

Description automatically generated**

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Diện tích xung quanh của hình trụ tròn xoay có bán kính đáy bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và chiều cao bằng 4 là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Biết ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Khi đó: ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng:

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho cấp số cộng ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Dạng khai triển của cấp số cộng đó là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,) **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,) **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,) **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)

1. Tìm họ nguyên hàm của hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

**C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Cho hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có bảng biến thiên như hình vẽ

Table

Description automatically generated with low confidence

Điểm cực tiểu của hàm số đã cho là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Cho hàm![](data:application/x-msmetafile;base64,) xác định, liên tục trên đoạn ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và có bảng biến thiên trên ![](data:application/x-msmetafile;base64,) như sau

A picture containing table

Description automatically generated

Giá trị lớn nhất của hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) trên đoạn ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)

1. Hàm số nào dưới đây đồng biến trên ![](data:application/x-msmetafile;base64,)?

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Cho ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là hai số thực dương thỏa mãn ![](data:application/x-msmetafile;base64,) Giá trị của ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng

**A.** 4. **B.** 2. **C.** 16. **D.** 8.

1. Cho hình chóp ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có đáy ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là hình chữ nhật với ![](data:application/x-msmetafile;base64,), ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Các cạnh bên của hình chóp cùng bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Tính góc giữa hai đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Cho tích phân ![](data:application/x-msmetafile;base64,) Khi đó ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho hai điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Phương trình mặt phẳng trung trực của đoạn thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).**D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Số phức nào dưới đây có điểm biểu diễn trên mặt phẳng tọa độ là điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,) như hình dưới?

**Shape

Description automatically generated**

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho hình chóp ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có ![](data:application/x-msmetafile;base64,), đáy ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là hình chữ nhật. Biết ![](data:application/x-msmetafile;base64,),![](data:application/x-msmetafile;base64,). Khoảng cách từ ![](data:application/x-msmetafile;base64,) đến ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng:

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Một hộp chứa ![](data:application/x-msmetafile;base64,) quả cầu gồm ![](data:application/x-msmetafile;base64,) quả cầu màu xanh và ![](data:application/x-msmetafile;base64,) quả cầu màu đỏ. Chọn ngẫu nhiên đồng thời ![](data:application/x-msmetafile;base64,) quả cầu từ hộp đó. Xác suất để ![](data:application/x-msmetafile;base64,) quả cầu chọn ra khác màu bằng

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Trong không gian ![](data:application/x-msmetafile;base64,), cho điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và hai đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,), ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Phương trình nào dưới đây là phương trình đường thẳng đi qua ![](data:application/x-msmetafile;base64,), vuông góc với ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,)?

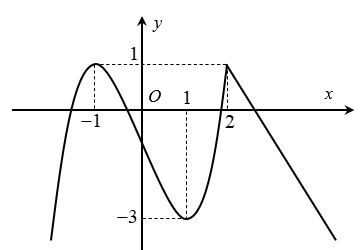
**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

**C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Số nghiệm nguyên của bất phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)

1. Cho hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) liên tục trên ![](data:application/x-msmetafile;base64,) thỏa mãn điều kiện ![](data:application/x-msmetafile;base64,)![](data:application/x-msmetafile;base64,) và có đồ thị như hình dưới đây

****

Với giả thiết, phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có nghiệm. Giả sử khi tham số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) thay đổi, phương trình đã cho có nhiều nhất ![](data:application/x-msmetafile;base64,) nghiệm và có ít nhất ![](data:application/x-msmetafile;base64,) nghiệm. Giá trị của ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có đạo hàm là ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Biết ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là nguyên hàm của ![](data:application/x-msmetafile;base64,) thỏa mãn ![](data:application/x-msmetafile;base64,), khi đó ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho hình chóp ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có ![](data:application/x-msmetafile;base64,) vuông góc với đáy, mặt phẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,) vuông góc với mặt phẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,), góc giữa hai mặt phẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là ![](data:application/x-msmetafile;base64,), ![](data:application/x-msmetafile;base64,), ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Thể tích khối chóp ![](data:application/x-msmetafile;base64,) theo ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Tìm tất cả các giá trị thực của ![](data:application/x-msmetafile;base64,) sao cho phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có hai nghiệm phức có môđun bằng 1.

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.** **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Cho hai số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64,) thỏa mãn đồng thời hai điều kiện sau ![](data:application/x-msmetafile;base64,) (trong đó ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là số thực) và sao cho ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là lớn nhất. Khi đó giá trị ![](data:application/x-msmetafile;base64,) bằng

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Gọi ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là diện tích hình phẳng giới hạn bởi các đồ thị ![](data:application/x-msmetafile;base64,): ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Gọi ![](data:application/x-msmetafile;base64,), ![](data:application/x-msmetafile;base64,) lần lượt là giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất của ![](data:application/x-msmetafile;base64,) khi ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Tính ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Trong không gian với hệ tọa độ ![](data:application/x-msmetafile;base64,), cho 2 điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,)và đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Viết phương trình đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,) đi qua ![](data:application/x-msmetafile;base64,) cắt ![](data:application/x-msmetafile;base64,) sao cho khoảng cách ![](data:application/x-msmetafile;base64,) đến ![](data:application/x-msmetafile;base64,) là lớn nhất. Phương trình đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có dạng tham số là

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Cắt hình nón bởi một mặt phẳng đi qua trục ta được thiết diện là một tam giác vuông cân có cạnh huyền bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Thể tích ![](data:application/x-msmetafile;base64,) của khối nón đó bằng

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Có tất cả bao nhiêu giá trị nguyên của ![](data:application/x-msmetafile;base64,)để tồn tại duy nhất giá trị nguyên của ![](data:application/x-msmetafile;base64,)sao cho thỏa mãn bất phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64,)?

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,). **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,).

1. Trong không gian ![](data:application/x-msmetafile;base64,), cho mặt cầu ![](data:application/x-msmetafile;base64,), đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và mặt phẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Từ điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,) kẻ được hai tiếp tuyến phân biệt đến ![](data:application/x-msmetafile;base64,) và hai tiếp tuyến song song với ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Tìm số điểm ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có hoành độ nguyên.

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**. D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)**.**

1. Cho hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có đạo hàm ![](data:application/x-msmetafile;base64,) với ![](data:application/x-msmetafile;base64,). Có bao nhiêu giá trị nguyên dương của tham số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) để hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64,) có 11 điểm cực trị?

**A.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,) **B.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,) **C.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,) **D.** ![](data:application/x-msmetafile;base64,)

**----------------HẾT----------------**