|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ ĐỀ THỰC CHIẾN 2023** | **KỲ THI TỐT NGHIỆP THPT QUỐC GIA NĂM 2023** |
| **ĐỀ SỐ 9** | **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. 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. Mođun của số phức ![](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. Trong không gian ![](data:application/x-msmetafile;base64...), tọa độ tâm của mặt cầu ![](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 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 tam giác đều 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. Tìm tập xác định 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. Điểm nào dưới đây thuộc đồ thị 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. Diện tích mặt cầu có bán kính bằng ![](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. 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. Nếu ![](data:application/x-msmetafile;base64...) thì ![](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 bảng biến thiên như sau.

****

Mệnh đề nào dưới đây **sai?**

**A.** Hàm số có ba điểm cực trị. **B.** Hàm số có hai điểm cực tiểu.

**C.** Hàm số có giá trị cực đại bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64...). **D.** Hàm số có giá trị cực đại bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64...).

1. Cho hai số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Xác định phần ảo của 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...), cho mặt phẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Vectơ nào dưới đây là một vectơ pháp tuyến của ![](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. Với mọi số thực ![](data:application/x-msmetafile;base64...) dương, ![](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 đồ thị như hình dưới đây.



Mệnh đề nào dưới 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. 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. Tính số các chỉnh hợp chập ![](data:application/x-msmetafile;base64...) của ![](data:application/x-msmetafile;base64...) phần tử:

**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 khối lăng trụ tam giác đều có cạnh bên và cạnh đáy đều bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) Thể tích khối lăng trụ tam giác đều đã cho 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 ba vectơ ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](data:application/x-msmetafile;base64...). 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. Trên mặt phẳng tọa độ ![](data:application/x-msmetafile;base64...), biết ![](data:application/x-msmetafile;base64...) là điểm biểu diễn số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Phần ảo 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 ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Khẳng định nào sau đây là đúng?

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

**B.** Đồ thị hàm số đã cho có 2 TCN là các đường thẳng có phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](data:application/x-msmetafile;base64...)

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

**D.** Đồ thị hàm số đã cho có 2 TCN là các đường thẳng có phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](data:application/x-msmetafile;base64...)

1. Cấp số cộng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) có số hạng đầu là ![](data:application/x-msmetafile;base64...) công sai là ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Mệnh đề nào sau đây là sai?

**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. ![](data:application/x-msmetafile;base64...), (![](data:application/x-msmetafile;base64...) là hằng số) 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. Trên khoảng ![](data:application/x-msmetafile;base64...), đạo 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 bảng xét dấu đạo hàm như sau



Mệnh đề nào dưới đây **đúng**?

**A.** Hàm số nghịch biến trên khoảng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) **B.** Hàm số đồng biến trên khoảng ![](data:application/x-msmetafile;base64...)

**C.** Hàm số đồng biến trên khoảng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) **D.** Hàm số nghịch biến trên khoảng ![](data:application/x-msmetafile;base64...)

1. Một hình trụ có diện tích xung quanh bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và bán kính đáy là ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Tính độ dài đường cao của hình trụ đó.

**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...). 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 bảng biến thiên như hình vẽ



Giá trị cực đại của hàm số đã cho 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...) liên tục trên đoạn ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và có đồ thị như hình bên dưới



Trên đoạn ![](data:application/x-msmetafile;base64...), hàm số đạt giá trị nhỏ nhất tại điểm

**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 nghịch 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...). Giá trị của ![](data:application/x-msmetafile;base64...) là bao nhiêu?

**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. Phương trình mặt phẳng đi qua ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và vuông góc với đường 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. Cho ![](data:application/x-msmetafile;base64...) là các số thực dương khác![](data:application/x-msmetafile;base64...), thoả mãn ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Mệnh đề nào dưới đây là 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. Cho hình lập phương ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Góc giữa hai đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](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...). Trong mặt phẳng tọa độ ![](data:application/x-msmetafile;base64...), điểm biểu diễn cho số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64...)có tọa độ 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 là hình bình hành, cạnh bên ![](data:application/x-msmetafile;base64...) vuông góc với đáy. Biết khoảng cách từ ![](data:application/x-msmetafile;base64...) đến ![](data:application/x-msmetafile;base64...) bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Tính khoảng cách từ ![](data:application/x-msmetafile;base64...) đến mặt phẳng ![](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...), đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) đi qua ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và song song với đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) có phương trình 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. Bất phương trình ![](data:application/x-msmetafile;base64...) có bao nhiêu nghiệm nguyên?

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

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 tập ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Hỏi từ tập ![](data:application/x-msmetafile;base64...) có thể lập được bao nhiêu số tự nhiên có ![](data:application/x-msmetafile;base64...)chữ số đôi một khác nhau và chia hết cho ![](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 khối chóp ![](data:application/x-msmetafile;base64...) có ![](data:application/x-msmetafile;base64...), ![](data:application/x-msmetafile;base64...)![](data:application/x-msmetafile;base64...) là hình chữ nhật có ![](data:application/x-msmetafile;base64...) hai mặt phẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](data:application/x-msmetafile;base64...) cùng vuông góc với nhau. Gọi ![](data:application/x-msmetafile;base64...) là trung điểm của ![](data:application/x-msmetafile;base64...), góc giữa đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và mặt phẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Thể tích khối chóp đã cho 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 ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Có bao nhiêu giá trị nguyên của ![](data:application/x-msmetafile;base64...) không vượt quá ![](data:application/x-msmetafile;base64...) để hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64...) có đúng 1 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...).

1. Trong không gian với hệ trục tọa độ ![](data:application/x-msmetafile;base64...), cho hai mặt cầu ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](data:application/x-msmetafile;base64...) cắt nhau theo giao tuyến là đường tròn ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và mặt phẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Gọi ![](data:application/x-msmetafile;base64...) là tập hợp các giá trị của ![](data:application/x-msmetafile;base64...) để trên mặt phẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) dựng được một tiếp tuyến đến đường tròn ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Tổng các phần tử của tập hợp ![](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. Giả sử ![](data:application/x-msmetafile;base64...) là hai trong các số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64...) thỏa mãn ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Khi biểu thức ![](data:application/x-msmetafile;base64...) đạt giá trị nhỏ nhất thì số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64...) có tích phần thực và phần ảo 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 đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) cắt đồ thị hàm số bậc ba ![](data:application/x-msmetafile;base64...) tại ba điểm phân biệt có hoành độ là ![](data:application/x-msmetafile;base64...) với ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Gọi ![](data:application/x-msmetafile;base64...) là diện tích hình phẳng giới hạn bởi các đường thẳng ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và.![](data:application/x-msmetafile;base64...). là diện tích hình phẳng giới hạn bởi các đường ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Khi ![](data:application/x-msmetafile;base64...) thì ![](data:application/x-msmetafile;base64...) thuộc khoảng nào dưới 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. Trong không gian với hệ tọa độ ![](data:application/x-msmetafile;base64...), viết phương trình đường vuông góc chung của 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 hình nón có độ dài đường kính đáy là ![](data:application/x-msmetafile;base64...), độ dài đường sinh là ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và hình trụ có chiều cao và đường kính đáy đều bằng ![](data:application/x-msmetafile;base64...), lồng vào nhau như hình vẽ. Tỷ số thể tích phần khối nón nằm ngoài khối trụ và phần khối trụ không giao với khối nón 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. Có bao nhiêu số nguyên ![](data:application/x-msmetafile;base64...) sao cho ứng với mỗi ![](data:application/x-msmetafile;base64...), tồn tại ít nhất ![](data:application/x-msmetafile;base64...) số nguyên ![](data:application/x-msmetafile;base64...) thỏa mãn ![](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 đồ thị như hình bên dưới.



Số giá trị nguyên của tham số ![](data:application/x-msmetafile;base64...) để hàm số ![](data:application/x-msmetafile;base64...) có ![](data:application/x-msmetafile;base64...) điểm cực trị 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 hai số phức ![](data:application/x-msmetafile;base64...), ![](data:application/x-msmetafile;base64...) thỏa mãn ![](data:application/x-msmetafile;base64...) và ![](data:application/x-msmetafile;base64...). Tìm giá trị lớn nhất của biểu thức ![](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...)**.**

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