**CHỦ ĐỀ 3**

**ĐỒ THỊ CỦA HÀM SỐ LIÊN QUAN ĐẾN** 

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



 Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

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

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

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

* 1. Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên , sao cho đồ thị hàm số  là parabol có dạng như trong hình bên.



Hỏi đồ thị của hàm số  có đồ thị nào trong bốn đáp án sau?



* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



 Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

**Lời giải**

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



 Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



 Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Cho đồ thị của bốn hàm số , , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



 Hỏi đồ thị các hàm số , ,  và theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Cho đồ thị của bốn hàm số , , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



 Hỏi đồ thị các hàm số , , ,  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Một vật chuyển động có đồ thị của hàm quãng đường, hàm vật tốc và hàm gia tốc theo thời gian  được mô tả ở hình dưới đây.



Hỏi đồ thị các hàm số trên theo thứ tự là các đường cong nào?

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

* 1. Cho đồ thị của ba hàm số , ,  được vẽ mô tả ở hình dưới đây.



 Hỏi đồ thị các hàm số ,  và  theo thứ tự, lần lượt tương ứng với đường cong nào?

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

* 1. Cho hàm số  có đạo hàm trên , đồ thị hàm số  như trong hình vẽ bên.



 Biết , hỏi phương trình  có nhiều nhất bao nhiêu nghiệm?

 **A.** 0. **B.** 1. **C.** 2. **D.** 4.

* 1. Cho  hàm số , ,  có đồ thị là  đường cong trong hình vẽ bên.

Mệnh đề nào sau đây **đúng**?

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

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

* 1. Cho đồ thị của hàm số  và  như hình bên dưới.



Khẳng định nào sau đây **đúng**?

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

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

* 1. Cho đồ thị của hàm số  và  như hình bên dưới.



Khẳng định nào sau đây **đúng**?

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

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

* 1. Cho  hàm số , ,  có đồ thị là  đường cong trong hình vẽ bên.



 Mệnh đề nào sau đây **đúng**?

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

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

* 1. Một vật chuyển động có đồ thị của hàm quãng đường , hàm vật tốc  và hàm gia tốc  theo thời gian  được mô tả ở hình dưới đây.



Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

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

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

* 1. Một vật chuyển động có đồ thị của hàm quãng đường , hàm vật tốc  và hàm gia tốc  theo thời gian  được mô tả ở hình dưới đây.



Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

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

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