**Một số bài tập làm thêm- dễ (Chú ý: Một số đáp án có thể chưa chính xác)**

**CHƯƠNG 1: PHÉP TÍNH VI PHÂN HÀM SỐ NHIỀU BIẾN SỐ**

**Câu 1:** Cho hàm số . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.** Miền xác định của hàm  là .

**B.**  Miền xác định của hàm  là  .

**C.** Miền xác định của hàm  là .

**D.** Miền xác định của hàm  là .

**Câu 2:** Cho hàm số **** Miền xác định  và miền giá trị  của hàm số là

**A. ,** .

**B. ,** .

**,** .

**D. ,** .

**Câu 3:** Cho hàm hai biến  và điểm  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.** Nếu khả vi tại  thì liên tục tại .

**B.** Nếu  không khả vi tại  thì  không liên tục tại .

**C.** Nếu có các đạo hàm riêng cấp 1 tại  thì  liên tục tại .

**D.** Nếu  không liên tục tại  thì  không có các đạo hàm riêng cấp 1 tại .

**Câu 4:** Các đạo hàm riêng cấp một của hàm số  là

**A.**.

**B.**.

**C.**.

**D.**.

**Câu 5:** Cho hàm số  khả vi tại . Vi phân toàn phần của  tại  là

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D**. 

**Câu 6:** Khẳng định nào sau đây về vi phân toàn phần của hàm nhiều biến  **không đúng**?

**A. **.

**B.** .

**C. **.

**D. **.

**Câu 7:** Cho hàm ẩn  xác định bởi phương trình. Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **.

**B. **.

**C. **.

**D. **.

**Câu 8:** Cho hàm số  khả vi tại điểm . Với  đủ nhỏ, giá trị xấp xỉ của  là

**A**. .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 9:** Cho hàm số  khả vi trên tập mở  và ,  là hai hàm số khả vi trên . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **.

**B. **.

**C.** .

**D. **.

**Câu 10:** Biết  là một điểm dừng của hàm số . Đặt , ,  và . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. Nếu  và  thì  là điểm cực đại của hàm số .

**B**. Nếu  và  thì  là điểm cực tiểu của hàm số .

**C**. Nếu  thì  là một điểm cực trị của hàm số .

**D**. Nếu  thì  là một điểm cực trị của hàm số .

**Câu 11:** Cho  là các hàm số liên tục, có các đạo hàm riêng liên tục trên   là điểm cực trị của hàm số  với điều kiện  và  không đồng thời bằng không. Gọi  () là hàm Lagrange. Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**. Tồn tại số thực  sao cho 

**B**. Với mọi số thực , 

**C**. Với mọi số thực , .

**D**. Tồn tại số thực  sao cho .

**Câu 12:** Cho hàm số . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.** Không tồn tại giới hạn.

**B.**.

**C.**.

**D.**

**Câu 13:** Cho hàm số , tính  và . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **.

**B. **

**C. **.

**D. **.

**Câu 14:** Cho hai hàm . Khẳng định nào sau đây về định thức Jacobi  là **đúng**?

**A. **.

**B. **.

**C. **.

**D. **.

**Câu 15:** Cho hàm số . Tính . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **.

**B. **.

**C.**.

**D. **.

**Câu 16:** Cho hàm số ****. Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.** .

**B.** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 17:** Cho  và  Tính đạo hàm của  theo hướng véc tơ  tại điểm  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**. .

**B**. .

**C**. .

**D**. 

**Câu 18:** Cho hàm số . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D**. 

**Câu 19:** Cho hàm ,  là vectơ đơn vị theo hướng dương của trục  và . Khẳng định nào sau đây là **đúng**?

**A**. .

**B. ** .

**C.** .

**D.** .

**Câu 20:** Cho hàm số  và  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **.

**B. **.

**C. ** .

**D **.

**Câu 21:** Cho hàm ẩn  xác định bởi phương trình  tính . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **.

**B. **

**C. **

**D **

**Câu 22:** Cho  là hàm số ẩn xác định từ phương trình  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 23:** Cho hàm số , tính . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **.

**B. **.

**C. **.

**D. **.

**Câu 24:** Cho hàm số , tính . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **.

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 25:** Cho hàm số , tính . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **.

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 26:** Cho  khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A.** .

**B.**  .

**C .**.

**D.** .

**Câu 27:** Cho hàm số  và điểm . Khẳng định nào sau đây **không** **đúng**?

**A. ** là điểm cực đại của .

**B. ** là điểm cực tiểu của .

**C. ** là điểm dừng của .

**D. ** là điểm cực trị duy nhất của .

**Câu 28:** Cho hàm số . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.** Hàm số không có điểm cực trị.

**B.** Hàm số có hai điểm dừng là  và .

**C.** Hàm số đạt cực đại tại điểm .

**D.** Hàm số đạt cực tiểu tại điểm .

**Câu 29:** Cho hàm ẩn  xác định bởi phương trình . Chọn giá trị gần đúng của .

**A. **

**B. **.

**C. **.

**D.** .

**Câu 30:** Cho  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D**. 

**Câu 31:** Cho hàm hai biến  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **.

**B. **.

**C. **.

**D. **.

**Câu 32:** Cho hàm số  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A.** Hàm số đạt giá trị cực tiểu tại .

**B.** Hàm số đạt giá trị nhỏ nhất tại.

**C.** Hàm số đạt giá trị cực đại tại .

**D.** Hàm số đạt giá trị lớn nhất tại .

**Câu 33:** Cho hàm số . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A.** Điểm là điểm là điểm dừng nhưng không là điểm cực trị của hàm số *f*.

**B.** Điểm là điểm cực đại của hàm số *f*.

**C.** Điểm là điểm cực tiểu của hàm số *f*.

**D.** Điểm không là điểm dừng của hàm số *f*.

**CHƯƠNG 2: TÍCH PHÂN BỘI**

**Câu 1:** Cho  là các hàm số khả tích trên miền . Khẳng định nào sau đây **không đúng**?

**A. **.

**B. **.

**C. **

**D. **.

**Câu 2:** Cho  là hàm các hàm liên tục trên miền đóng, bị chặn  Khẳng định nào sau đây **không đúng**?

**A. ** với  là diện tích miền 

**B. ** khả tích trên miền 

**C. **

**D.** Nếu ****( liên tục trên *D*)

thì ****.

**Câu 3:** Cho  là miền giới hạn bởi các đường  tính ****. Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D**. 

**Câu 4:**  Cho mặt cong  có phương trình  và có hình chiếu xuống mặt phẳng  là . Gọi là diện tích của mặt . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D**. 

**Câu 5:** Cho hàm số  xác định trên . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**.

**B**. 

**C**. 

**D**. 

**Câu 6**: Xét tích phân  Thực hiện phép đổi biến sang tọa độ cực bằng cách đặt  Khi đó miền  tương ứng với miền  chứa gốc  và có biên là đường cong kín  bao quanh  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**.

**B**. 

**C**. 

**D**. 

**Câu 7**:Cho tích phân  là miền giới hạn bởi các đường  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**.

**B**. 

**C**. 

**D**. 

**Câu 8**:Tìm khối lượng  của bản phẳng  được giới hạn bởi các đường  biết khối lượng riêng tại điểm  trên  là . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 9**: Đổi thứ tự lấy tích phân trong tích phân sau:  *I* = . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 10**:Gọi  là miền được giới hạn bởi các đường , . Giá trị của tích phân  là

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 11:** Tính tích phân sau bằng cách đổi biến sang tọa độ cầu:

*I* = , 

Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 12:** Trong không gian, cho vật thể . Biết khối lượng riêng tại điểm  trên  là , tìm khối lượng  của vật thể. Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 13:** Tính tích phân ,  là miền được xác định bởi các mặt  và . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 14:** Tính diện tích  của miền phẳng  giới hạn bởi các đường  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 15:** Tính tích phân ,. Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 16:** Tính , ****

Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 17:** Gọi  là diện tích hình phẳng giới hạn bởi các đường  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 18:** Tính , Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 19:** Tính tích phân , là miền giới hạn bởi các đường  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**Câu 20:** Cho Tính diện tích  của miền  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D.** 

**CHƯƠNG 3 : TÍCH PHÂN ĐƯỜNG VÀ TÍCH PHÂN MẶT**

**Câu 1:** Cho  và  là các hàm số liên tục trên cung trơn  có phương trình ,  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. .

**B**. .

**C**. .

**D**. .

**Câu 2:** Gọi là đường cong trơn có phương trình trong hệ tọa độ cực là  , và  là hàm số xác định trên . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. .

**B**. 

**C**. .

**D**. .

**Câu 3:** Cho  là đoạn thẳng nối hai điểm  và . Tính . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**. 

**B**. 

**C**. 

**D**. 

**Câu 4:** Tìm *a* và *b* thuộc  để tích phân  không phụ thuộc đường lấy tích phân. Khẳng định nào dưới đây **đúng?**

**A**.  bất kì thuộc 

**B.** bất kì thuộc 

**C**. Mọi giá trị của  thỏa mãn 

**D.** Không tồn tại .

**Câu 5:** Cho ,  cho bởi phương trình , hướng từ điểm  đến điểm . Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A.**

**B.**.

**C.**

**D.**

**Câu 6:** Cho  là một đường cong trơn có phương trình tham số là , , , và ,  là các hàm số liên tục trên . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A**..

**B**..

**C.**.

**D**. .

**Câu 7:** Tính , với Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **.

**B. **.

**C. **.

**D. **.

**Câu 8:** Tính  trong đó  là mặt ngoài của hình trụ giới hạn bởi các mặt . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 9:** Tính  trong đó  là mặt ngoài của mặt cầu có phương trình . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 10:** Tính , với  là biên của miền  xác định bởi các đường  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 11:** Tính   là đường tròn. Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 12:** Cho ,  có phương trình , hướng từ điểm  đến điểm . Tìm  để  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 13:** Tính , với  là đường cong  hướng từ điểm  đến điểm . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 14:** Tính ,  là phía trên phần mặt phẳng ,. Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 15:** Tính ,  là biên của hình vuông  Khẳng định nào dưới đây **đúng?**

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 16:** Tính ,  là phía ngoài của mặt cầu  Khẳng định nào dưới đây **đúng?**

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 17:** Tính thông lượng  của trường véc tơ  qua mặt cầu , hướng phía ngoài. Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 18:** Tính tích phân mặt loại hai **** là phía trên phần mặt cầu trong góc phần tám thứ nhất. Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 19:** Tính vớiKhẳng định nào dưới đây **đúng** ?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 20:** Tính   là cung có phương trình , từ điểm  đến điểm . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 21:** Tính   là phía trên của phần mặt cầu có phương trình . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 22:** Tính thông lượng  của trường véc tơ  qua phần mặt phẳng  hướng lên phía trên. Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 23:** Tính ,  là phía ngoài biên của miền giới hạn bởi các mặt **, , ** và Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 24:** Cho   có phương trình ,  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 25:** Tính thông lượng  của trường véc tơ  qua phía ngoài mặt cầu  Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**CHƯƠNG 4: PHƯƠNG TRÌNH VI PHÂN**

**Câu 1:** Cho phương trình vi phân  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.** Nghiệm của phương trình là hàm số .

**B.** Đây là phương trình vi phân tuyến tính.

**C.** Đây là phương trình vi phân cấp 3.

**D. ** là một nghiệm của phương trình.

**Câu 2:** Cho phương trình vi phân  là hai hàm liên tục. Khẳng định nào sau đây **không đúng**?

**A.** Nghiệm tổng quát của phương trình là

 hằng số).

**B.** Đây là phương trình vi phân tuyến tính cấp 1.

**C.** Phương trình tuyến tính thuần nhất tương ứng có nghiệm tổng quát

 hằng sô).

**D.** Phương trình có một nghiệm riêng là 

**Câu 3:** Cho phương trình Bernoulli  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.** Đặt  là phương trình tuyến tính cấp 1.

**B.** Đặt  là phương trình tuyến tính cấp 1.

**C.** Đặt  là phương trình tuyến tính cấp 1.

**D.** Đặt  là phương trình tuyến tính cấp 1.

**Câu 4:** Tích phân tổng quát của phương trình  là

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.

**Câu 5:** Cho phương trình vi phân . Khẳng định nào sau đây về nghiệm tổng quát  của phương trình là **đúng**?

**A. ** là các hằng số tùy ý.

**B. ** là các hằng số tùy ý.

**C. **là các hằng số tùy ý.

**D. **là các hằng số tùy ý.

**Câu 6:** Cho phương trình vi phân . Khẳng định nào sau đây về nghiệm tổng quát  của phương trình là **đúng**?

**A. ** là các hằng số tùy ý.

**B. ** là các hằng số tùy ý.

**C. ** là các hằng số tùy ý.

**D. ** là các hằng số tùy ý.

**Câu 7:** Hàm số (** là hằng số tùy ý) là nghiệm tổng quát của phương trình vi phân nào sau đây?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 8:** Phương trình vi phân nào sau đây là phương trình vi phân toàn phần?

**A**. 

**B.**

**C.**

**D.**

**Câu 9:** Nghiệm tổng quát của phương trình vi phân  là

**A**.  là hằng số tùy ý.

**B.**  là hằng số tùy ý.

**C.**  là hằng số tùy ý.

**D.**  là các hằng số tùy ý.

**Câu 10:** Hàm số nào sau đây **không** là nghiệm của phương trình vi phân ?

**A. **.

**B. **.

**C. **.

**D**.

**Câu 11:** Xét phương trình vi phân  (1).

Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.**  (1) là phương trình vi phân đưa được về dạng tách biến.

**B.** (1) là phương trình vi phân tuyến tính cấp một.

**C. (**1) là phương trình đẳng cấp.

**D**. (1) là phương trình vi phân toàn phần.

**Câu 12:** Nghiệm tổng quát của phương trình vi phân  là

**A. **, là hằng số tùy ý.

**B. **, là hằng số tùy ý.

**C. **, là hằng số tùy ý.

**D. **, là hằng số tùy ý.

**Câu 13:** Tích phân tổng quát của phương trình vi phân  là:

**A. ** , là hằng số tùy ý.

**B. ** , là hằng số tùy ý.

**C. ** , là hằng số tùy ý.

**D. ** , là hằng số tùy ý.

**Câu 14:** Tìm nghiệm của phương trình  thỏa mãn điều kiện  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. **

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 15:** Tìm nghiệm tổng quát của phương trình vi phân  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.

**Câu 16:** Tìm nghiệm tổng quát của phương trình  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.**  là các hằng số tùy ý.

**B.**  là các hằng số tùy ý.

**C.**  là các hằng số tùy ý.

**D.**  là các hằng số tùy ý.

**Câu 17:** Chọn cách đổi biến đúng để giải phương trình vi phân .

**A.** Đặt , phương trình (1) trở thành .

**B.** Đặt , phương trình (1) trở thành .

**C.** Đặt , phương trình (1) trở thành .

**D.** Đặt , phương trình (1) trở thành .

**Câu 18:** Tìm nghiệm tổng quát của phương trình vi phân  Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.**  là các hằng số tùy ý.

**B.**  là các hằng số tùy ý.

**C.**  là các hằng số tùy ý.

**D.**  là các hằng số tùy ý.

**Câu 19:** Tìm nghiệm tổng quát của phương trình vi phân . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.**  là các hằng số tùy ý.

**B. ** là các hằng số tùy ý.

**C.**  là các hằng số tùy ý.

**D.**  là các hằng số tùy ý.

**Câu 20:** Tích phân tổng quát của phương trình



là

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.

**Câu 21:** Phương trình vi phân  có một nghiệm riêng là

**A.** 

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 22:** Tích phân tổng quát của phương trình vi phân  là

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.

**Câu 23:** Tích phân tổng quát của phương trình  là

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.

**Câu 24:** Hàm số nào sau đây không phải là nghiệm của phương trình .

**A.** 

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 25:** Phương trình vi phân  có nghiệm tổng quát là

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.

**Câu 26:** Hàm số nào sau đây là một nghiệm riêng của phương trình vi phân ?

**A.** 

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 27**:Với giá trị nào của  và  thì  là một nghiệm của phương trình vi phân 

**A.** 

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 28**: Tìm nghiệm của phương trình  thỏa mãn điều kiện Khẳng định nào dưới đây **đúng**?

**A.** 

**B. **

**C. **

**D. **

**Câu 29**: Cho biết  là một nghiệm riêng của phương trình vi phân . Nghiệm tổng quát của phương trình này là

**A.**  là các hằng số tùy ý.

**B. ** là các hằng số tùy ý.

**C.**  là các hằng số tùy ý.

**D.**  là các hằng số tùy ý.

**Câu 30**: Tích phân tổng quát của phương trình vi phân  là

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.

**Câu 31**: Nghiệm tổng quát của phương trình vi phân  là

**A.**  là các hằng số tùy ý.

**B. ** là các hằng số tùy ý.

**C.**  là các hằng số tùy ý.

**D.**  là các hằng số tùy ý.

**Câu 32**: Nghiệm tổng quát của phương trình vi phân  là

**A.**  là các hằng số tùy ý.

**B. ** là các hằng số tùy ý.

**C.**  là các hằng số tùy ý.

**D.**  là các hằng số tùy ý.

**Câu 33**: Tích phân tổng quát của phương trình  là

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.

**Câu 34**: Tích phân tổng quát của phương trình  là

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.

**Câu 35**: Tìm nghiệm tổng quát của phương trình . Khẳng định nào sau đây **đúng**?

**A.**  là các hằng số tùy ý.

**B. ** là các hằng số tùy ý.

**C.**  là các hằng số tùy ý.

**D.**  là các hằng số tùy ý.

**Câu 36**: Nghiệm tổng quát của phương trình vi phân  là

**A.**  là các hằng số tùy ý.

**B. ** là các hằng số tùy ý.

**C.**  là các hằng số tùy ý.

**D.**  là các hằng số tùy ý.

## **Câu 37**: Tích phân tổng quát của phương trình là

**A. ** là hằng số tùy ý.

**B. ** là hằng số tùy ý.

**C. ** là hằng số tùy ý.

**D. ** là hằng số tùy ý.