**BÀI TẬP VỀ TÍNH TÍCH PHÂN TỪNG PHẦN**

**Nhắc lại:** Với P(x) là đa thức của x, ta thường gặp các dạng sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Bài 1:** Tính tích phân  bằng cách đặt . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

1.  **B.** 

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

**Bài 2:** Biết m là số thực thoả mãn . Mệnh đề nào sau dưới đây đúng?

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

**Bài 3:** Cho . Khi đó tổng  bằng

1. 4 **B.**6 **C.** 8 **D.**10

**Bài 4:** Cho tích phân . Kết quả tích phân này dạng . Đáp án nào sau đây đúng?

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

**Bài 5:** Tính tích phân . Tính .

1. 1 **B.** **C.**  **D.** 

**Bài 6:** Cho .Tính giá trị biểu thức 

1. 4 **B.**7 **C.** 5 **D.** 6

**Bài 7:** Biết ,trong đó a, b, c là các số nguyên.Giá trị của biểu thức  là:

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

**Bài 8:** Cho hàm số f(x) liên tục trên R và . Tính 

**A.**12 **B.**112 **C.** 28 **D.**144

**Bài 9:** Cho hàm số f(x) có đạo hàm cấp hai liên tục trên đoạn thoả mãn . Mệnh đề nào dưới đây đúng?

1.   **B.** 

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

**Bài 10:** Tính tích phân .Tính 

1. 27 **B.**30 **C.** 16 **D.** 45

**Bài 11:** Cho . Tập hợp tất cả các giá trị của tham số m để  là khoảng . Tính P = a-3b.

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

**Bài 12:** Cho hàm số  thỏa . Biết . Tính biểu thức 

1. 8 **B.**6 **C.**4 **D.** 2

**Bài 13:** Cho hàm số f(x) thỏa mãn  và . Tính 

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

**Bài 14:** Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên R và thỏa mãn , . Tính 

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