|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SỞ GD & ĐT TỈNH BÌNH THUÂN** | | | | | | | | | | | | | **ĐỀ KIỂM TRA HỆ SỐ 2 NĂM HỌC 2016-2017** | | | | | | | | | | | | |
| TRƯỜNG THPT TUY PHONG | | | | | | | | | | | | | MÔN GIẢI TÍCH 12 | | | | | | | | | | | | |
| ( Đề có 3 trang ) | | | | | | | | | | | | | *Thời gian làm bài 45 phút (20 câu trắc nghiệm)* | | | | | | | | | | | | |
| Họ Tên :...................................................Lớp :...... | | | | | | | | | | | | |  | | | **Điểm:** | | | |  | | |  | | |
|  | | | | **Mã Đề : 162** | | | |  | | | | |  | | |  | | | |  | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** | **6** | **7** | | **8** | **9** | **10** | **11** | | **12** | **13** | | **14** | **15** | **16** | | **17** | **18** | | **19** | **20** |
| ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ | | ;  |  }  ~ | ;  |  }  ~ |

***Hãy chọn phương án đúng nhất trong các phương án của mỗi câu.***

**Câu 1:**  Thể tích vật thể tròn xoay được giới hạn bởi các đường  trục hoành, trục tung khi quay quanh trục hoành không được tính bằng công thức nào sau đây?

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

**Câu 2:** Nếu  và  với  thì  bằng?

**A.** 8. **B.**  **C.** 7. **D.** 3.

**Câu 3:**  Diện tích hình phẳng giới hạn bởi 2 đường  và  không được tính bằng công thức nào sau đây?

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

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

**Câu 4:**  Tính diện tích hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số  trục hoành và 2 đường thẳng 

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

**Câu 5:** Tìm nguyên hàm của hàm số 

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

**Câu 6:** Tìm khẳng định **sai**.

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

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

**Câu 7:**  Cho tích phân  Nếu đổi biến số  thì:

|  |  |
| --- | --- |
| **A.**  **B.**  **C.**  **D.** |  |

**Câu 8:** Diện tích hình phẳng (phần gạch chéo) trong hình là?

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

**Câu 9:**  Cho tích phân  Đặt  thì:

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

**Câu 10:** Biết tích phân  Khi đó  bằng?

**A.** 17. **B.** 5. **C.** 13. **D.** 0.

**Câu 11:** Biết  Khi đó,  bằng?

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

**Câu 12:** Tìm khẳng định **sai**.

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

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

**Câu 13:** Tích phân bằng?

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

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

**Câu 14:** Hàm số nào sau đây **không** là nguyên hàm của hàm số 

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

**Câu 15:** Tính nguyên hàm sau: 

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

**Câu 16:** Biết  Khi đó,  bằng?

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

**Câu 17:** Tính thể tích khối tròn xoay khi quay quanh trục hoành của hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số  với trục hoành.

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

**Câu 18:** Thể tích vật thể tròn xoay được giới hạn bởi các đường  khi quay quanh trục hoành là  Khi đó  bằng?

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

**Câu 19:** Tích phân bằng?

**A.**  **B.** 0. **C.**  **D.** 

**Câu 20:** Diện tích hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số  trục tung và tiếp tuyến tại điểm có hoành độ thỏa mãn  được tính bằng công thức?

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

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