**ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ 101, 102, 103, 104, 201, 202, 203, 204**

**ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Đề\câu*** | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** | ***12*** | ***13*** | ***14*** | ***15*** | ***16*** | ***17*** |  |
| ***101*** | ***D*** | ***B*** | ***C*** | ***A*** | ***B*** | ***A,D*** | ***D*** | ***D*** | ***B*** | ***A*** | ***C*** | ***B*** | ***B*** | ***C*** | ***C*** | ***C*** | ***C*** |  |
| ***102*** | ***C*** | ***A*** | ***B*** | ***C*** | ***B*** | ***D*** | ***C*** | ***D*** | ***B*** | ***C*** | ***C*** | ***A*** | ***B*** | ***D*** | ***A,D*** | ***C*** | ***D*** |  |
| ***103*** | ***C*** | ***B*** | ***B*** | ***B*** | ***C,D*** | ***C*** | ***D*** | ***C*** | ***C*** | ***B*** | ***B*** | ***D*** | ***B*** | ***D*** | ***C*** | ***B*** | ***C*** |  |
| ***104*** | ***A*** | ***D*** | ***A*** | ***C*** | ***A,D*** | ***C*** | ***D*** | ***A*** | ***B*** | ***C*** | ***C*** | ***B*** | ***C*** | ***A*** | ***D*** | ***C*** | ***C*** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Đề\câu*** | ***18*** | ***19*** | ***20*** | ***21*** | ***22*** | ***23*** | ***24*** | ***25*** | ***26*** | ***27*** | ***28*** | ***29*** | ***30*** | ***31*** | ***32*** | ***33*** | ***34*** | ***35*** |
| ***101*** | ***D*** | ***D*** | ***A*** | ***D*** | ***C*** | ***A*** | ***B*** | ***B*** | ***D*** | ***A*** | ***C*** | ***C*** | ***C*** | ***C*** | ***D*** | ***B*** | ***A*** | ***C*** |
| ***102*** | ***D*** | ***B*** | ***B*** | ***D*** | ***B*** | ***D*** | ***D*** | ***C*** | ***B*** | ***C*** | ***C*** | ***D*** | ***B*** | ***B*** | ***C*** | ***B*** | ***D*** | ***D*** |
| ***103*** | ***B*** | ***C*** | ***B*** | ***D*** | ***D*** | ***A*** | ***B*** | ***D*** | ***C*** | ***B*** | ***D*** | ***B*** | ***C*** | ***A*** | ***C*** | ***C*** | ***D*** | ***D*** |
| ***104*** | ***A*** | ***A*** | ***D*** | ***B*** | ***B*** | ***D*** | ***D*** | ***D*** | ***C*** | ***B*** | ***C*** | ***D*** | ***D*** | ***A*** | ***D*** | ***B*** | ***D*** | ***A*** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Đề\câu*** | ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** | ***12*** | ***13*** | ***14*** | ***15*** | ***16*** | ***17*** |  |
| ***201*** | ***D*** | ***C*** | ***B*** | ***D*** | ***A*** | ***A*** | ***B*** | ***B*** | ***A*** | ***D*** | ***A*** | ***A*** | ***D*** | ***C*** | ***A*** | ***C*** | ***A*** |  |
| ***202*** | ***C*** | ***D*** | ***A*** | ***A*** | ***A*** | ***D*** | ***D*** | ***A*** | ***C*** | ***D*** | ***D*** | ***A*** | ***D*** | ***D*** | ***A*** | ***A*** | ***D*** |  |
| ***203*** | ***B*** | ***C*** | ***A*** | ***D*** | ***C*** | ***A*** | ***B*** | ***A*** | ***A*** | ***D*** | ***C*** | ***A*** | ***D*** | ***C*** | ***A*** | ***B*** | ***D*** |  |
| ***204*** | ***D*** | ***A*** | ***C*** | ***D*** | ***A*** | ***B*** | ***C*** | ***C*** | ***C*** | ***A*** | ***C*** | ***B*** | ***B*** | ***C*** | ***B*** | ***C*** | ***D*** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Đề\câu*** | ***18*** | ***19*** | ***20*** | ***21*** | ***22*** | ***23*** | ***24*** | ***25*** | ***26*** | ***27*** | ***28*** | ***29*** | ***30*** | ***31*** | ***32*** | ***33*** | ***34*** | ***35*** |
| ***201*** | ***A*** | ***B*** | ***B*** | ***B*** | ***A*** | ***D*** | ***A*** | ***D*** | ***A*** | ***B*** | ***C*** | ***D*** | ***B*** | ***A*** | ***D*** | ***A*** | ***A*** | ***C*** |
| ***202*** | ***B*** | ***C*** | ***C*** | ***A*** | ***C*** | ***A*** | ***B*** | ***A*** | ***B*** | ***B*** | ***D*** | ***D*** | ***B*** | ***B*** | ***A*** | ***A*** | ***C*** | ***D*** |
| ***203*** | ***D*** | ***B*** | ***B*** | ***D*** | ***C*** | ***B*** | ***B*** | ***D*** | ***A*** | ***D*** | ***A*** | ***A*** | ***B*** | ***C*** | ***B*** | ***C*** | ***B*** | ***D*** |
| ***204*** | ***A*** | ***B*** | ***A*** | ***B*** | ***A*** | ***C*** | ***D*** | ***D*** | ***C*** | ***D*** | ***D*** | ***B*** | ***C*** | ***A*** | ***B*** | ***B*** | ***D*** | ***A*** |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1**  **(1 điểm)** | a. | 0.25x2 |
| b. | 0.25 |
|  | 0.25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2**  **(1 điểm)** | Cho hàm số y = . Xác định m để hàm số liên tục tại x = 3. |  |
| f(3) = 2m - 1 | 0.25 |
|  | 0.25 |
|  | 0.25 |
| Để hàm số liên tục tại  thì  Suy ra, 2m – 1 = - 4 | 0.25 |
| **3**  **(1 điểm)** | Cho hình chóp  , đáy ABCD là hình vuông có cạnh bằng 6. Trên các cạnh SA ,SB lần lượt lấy M, N sao cho  ,  a. Chứng minh rằng MN //(ABCD)  b. Một mặt phẳng  đi qua  song song với  và . Tính diện tích thiết diện của  và hình chóp. |  |
|  | **a/** Ta có  ,  // | 0.25 |
|  | 0.25 |
| b/ Ta có  và  suy ra  Giả sử  cắt các mặt bên  lần lượt tại các điểm M,  với suy ra | 0.25 |
| Khi đó //  Tương tự, ta có được  và  là hình vuông.  Suy ra | 0.25 |

***-----HẾT-----***