**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2021 - 2022**

***Môn: Toán 11***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Đáp án*** | ***Điểm*** |
| 1 |  b)  | 0,5đ0,75đ |
| 2 |   | 0,5đ0,75đ |
| 3 | 1. Ta có  (1) ,

 ( do ABCD là hình vuông) (2)Từ (1), (2) suy ra 1. Xét 2mp (BDM) và (ABCD), ta có

 (1)Mà  (2) Từ (1) và (2) suy ra . | 0,25đ0,25đ0,25đ0,5đ0,25đ |

***(Nếu học sinh làm cách khác kết quả thu được đúng thì vẫn cho điểm tối đa)***