|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1** | Đặt  ,   Với  (  | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **Câu 2** |  | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **Câu 3** | Theo đề bài ta có: Số hạng chứa  là :  | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **Câu 4** | Gọi A là biến cố: “4 bạn được chọn không có quá 3 bạn nam” | **0,5****0,25****0,5****0,25** |
| **Câu 5** | Với => 580937Giả sử đúng với n=k Cần chứng minh đúng n=k+1Ta có:  | **0,25****0,25****0,25****0,25** |
| **Câu 6** |  | **0,5****0,25****0,5****0,25** |
| **Câu 7** | a) Tìm giao tuyến hai mặt phẳng  và  .AD//BC (t/c hbh)b)Chứng minh rằng: (t/c đường trung bình)* OH//(SAB)

c) Trong (SEC), dựng MQ//EC cắt SC tại Q ta có: Trong (ABCD), EC cắt BD tại P.Trong (SEC), MP cắt SC tại I.Trong (ABCD), => C là trung điểm PE.Trong (SEC):  | **0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25****0,25** |