|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 => 580937  Giả sử đúng với n=k    Cần chứng minh đúng n=k+1    Ta 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** |