**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I KHỐI 11**

**MÔN: TOÁN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** |  | **Điểm** |
| **1****(1đ)** | Gọi số cần tìm Chọn : 9 cáchChọn : 8 cách Chọn : 7 cách Chọn : 6 cách => SCC: 3024 cách | 0,250,250,250,25 |
| **2****(1đ)** | SHTQ: YCBT Hệ số cần tìm:  | 0,250,250,250,25 |
| **3a****(1đ)** | Gọi A là biến cố: “chọn 4 học sinh nam” | 0,250,250,250,25 |
| **3b****(1đ)** | Gọi B là biến cố: “chọn nhiều nhất 2 học sinh nữ”TH1: 2 nữ và 2 nam: TH2: 1 nữ và 3 nam: TH3: 4 nam:  Vậy  | 0,25 0,250,250,25 |
| **4a****(0.5đ)** | 5 SH đầu: ; ; ; ;  | 0,5 |
| **4b****(1đ)** | => dãy tăng | 0.250.250.250.25 |
| **5a****(1đ)** |  | 1 |
| **5b****(0.5đ)** |  | 0,5 |
| **6a****(1đ)** | Vẽ đúng hình: 0.5đvới  | 0,250,250,25 0,25 |
| **6b****(1đ)** | OM là đường trung bình của  | 0,250,25 0,250,25 |
| **6c****(1đ)** | Ta có:  (với  trong )Trong :  | 0,250,25 |