**الحل النموذجي لامتحان الاحتمالات دورة ماي 2016**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التمرين | الحل | مفصلة | كاملة |
| الأول | 1.

 2-3-  | 0.5\*20.50.50.50.5\*3 | 04 |
| الثاني | 1. X متغير طبيعي قياسي، بقراءة مباشرة من الجدول:
2.
 | 01010101 | 04 |
| الثالث | 1. ƒ كثافة احتمال
2. تعيين b وa

*3- حساب التوقع و التباين*1. *قانون Y*
 | 0.250.250.50.50.250.250.50.50.50.50.50.250.250.5\*2 | 06 |
| الرابع |  *النهاية تمثل العدد المتوسط أي : متوسط الحضور دون غياب**5- Y يتبع قانون ثنائي حد وسيطاه N و* *لان :* * الفترات التي تقضى دون غياب هي تجارب برنولية مستقلة
* الاحتمال ثابت
* Yيمثل عدد النجاحات (عدد الطلبة غير المتغيبين).

بـ-  | 0.50101010.50101 | 06 |