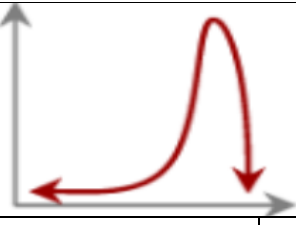


ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثالث	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختَر الإجابة الصحيحة:

١	إذا اشترك عبد الله في سباق مع ثلاثة رياضيين فإن احتمال أن ينهي عبد الله السباق في المركز الأول ..... أ 25%    ب 33%    ج 50%    د 75%								
٢	تصنع سارة يومياً 5 تنانير و 3 قمصان ، فإذا اخترنا 4 قطع عشوائياً ، فما احتمال اختيار تنورتين وقميصين ..... أ $\frac{1}{7}$ ب $\frac{3}{7}$ ج $\frac{4}{7}$ د $\frac{6}{7}$								
٣	المساحة تحت المنحنى الطبيعي تساوي ..... أ 0.25    ب 0.75    ج 0.75    د 1								
٤	القيمة المتوقعة للتوزيع الاحتمالي في الجدول المبين هي ..... <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>0.1</td> <td>0.8</td> <td>0.1</td> <td>p(x)</td> </tr> </table> أ 0.1    ب 0.32    ج 1    د 2	3	2	1	x	0.1	0.8	0.1	p(x)
3	2	1	x						
0.1	0.8	0.1	p(x)						
٥	تتوزع درجات 100 طالب توزيعاً طبيعياً بمتوسط 30 وانحراف معياري 5 درجات فإن عدد الطلاب الذين تتراوح درجاتهم بين 25 و 35 تساوي ..... أ 34    ب 16    ج 68    د 32								
٦	الوصف الأمثل للتوزيع الاحتمالي التالي هو .....  أ توزيع طبيعي    ب توزيع متماثل    ج ذو التواء موجب    د ذو التواء سالب								

ثانياً - أجب عما يلي:

(أ) في توزيع طبيعي لمجموعة طلاب، إذا كانت درجات 99% منهم تتراوح بين 49 و 13 ؛ فما قيمة الانحراف المعياري ؟

.....  
.....

(ب) صندوق به 10 كرات ، منها 6 حمراء ، إذا سحبت منه كرتان معا عشوائياً ، فما احتمال أن تكون الكرتان حمراوين ؟

.....  
.....