

المدرسة الإعدادية النموذجية شارع علي طراد تونس 1 8 ماي 2015	رياضيات فرض مراقبة عدد 6	9 أساسي 7 و 8 الأستاذ: فوزي الهاشمي المدة: 45 دقيقة
---	-----------------------------	---

التمرين الأول : (4 نقاط)

اكتب على ورقة تحريرك ؛ في كل مرة ؛ رقم السؤال والإجابة الصحيحة الموافقة له.

1	الرسم التالي يمثل مضلع التكرارات التراكمية النازلة لسلسلة إحصائية مسترسلة.											
	موسّط هذه السلسلة هو:	www.planetjob.tn - جميع الحقوق محفوظة للطابع و التجميل										
2	الجدول التالي لسلسلة إحصائية منقطعة:											
	<table border="1"> <tr> <td>القيمة</td> <td>123</td> <td>120</td> <td>100</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>التكرار</td> <td>8</td> <td>17</td> <td>21</td> <td>5</td> </tr> </table>	القيمة	123	120	100	60	التكرار	8	17	21	5	
القيمة	123	120	100	60								
التكرار	8	17	21	5								
	موسّط هذه السلسلة هو:											
3	في سلسلة إحصائية مسترسلة التكرار التراكمي النازل لفئة $[a, b]$ هو:	تكرار الفئة $[a, b]$										
		تكرار القيم x التي تحقق $x < b$										
		تكرار القيم x التي تحقق $x \geq a$										
4	إذا كان هرم ثلاثي منتظم جميع أحرفه متقايسة قيس كل منها $2\sqrt{2}$ فإن مساحة قاعدته تساوي:	تكرار الفئة $2\sqrt{3}$										
		تكرار القيم x التي تحقق $x < 4\sqrt{3}$										
		تكرار القيم x التي تحقق $x \geq \sqrt{6}$										

التمرين الثاني (6 نقاط = 6x1)

يمثل الجدول التالي حجم الإستهلاك السنوي من المياه المعدنية بحي سكني يضم 400 عائلة.

أقل من 100	$[100, 200[$	$[200, 300[$	$[300, 400[$	$[400, 500[$
60	90	70	100	80

1) احسب معدل استهلاك العائلة الواحدة.

3) ما هو عدد العائلات التي تستهلك ما لا يقل عن 200 لتر سنويا؟

ما هو عدد العائلات التي تستهلك أقل من 300 لتر سنويا؟