

## فرض محروس 03

### الأولى ثانوي إعدادي 03

الثانوية التأهيلية سيدي عمرو-نيابة زاكورة

الخميس 30 يونيو 2013

1

1

الموضوع

المادة : الرياضيات	مدة الانجاز : ساعة واحدة	ذ.لحسن العسيان
--------------------	--------------------------	----------------

<p><u>استعمال المحسبة مسموح به</u></p> <p>يعطي الكشف التالي نقط إحدى فروض مادة الرياضيات لقسم الأولى إعدادي 3:</p> <p>13-11-11-11-2-2-9-9-9-7-5-2-2 11-9-9-20-11-13-19-19-17-13-2</p> <p>(1)- ماهي الساكنة الإحصائية. (2)- ماهي الميزة المدروسة و مانوعها (مغلا جوابك)؟ (3)- اعط جدول الحصص و الحصصات المنراكمة. (4)- ماهو الحصيص الإجمالي. (5)- ماهو عدد التلاميذ الحاصلين على نقطة أقل من 10؟ (6)- ماهو عدد التلاميذ الحاصلين على نقطة 10 فمافوق؟ (7)- مثل مبيانيا هذه المتسلسلة الإحصائية.</p>	<p><b>التمرين الأول: (8 نقط)</b></p>
<p>(I)- يزداد سكان قرية كل سنة بنسبة 6%. علما أن عدد سكان هذه القرية خلال سنة 2013 هو 5000 نسمة ○ فحدد عدد سكان القرية خلال سنة 2014 و 2012.</p> <p>(II)- بلغ عدد التلاميذ المسجلين بثانوية سيدي عمرو التأهيلية للموسم الدراسي 2013/2012 : 1480 تلميذ و تلميذة منهم 780 ذكورا. بلغت نسبة النجاح بالنسبة للإناث 80% . (1)- حدد عدد الناجين من الإناث؟</p>	<p><b>التمرين الثاني: (4 نقط)</b></p>
<p>ليكن EFG مثلث قائم في E. M منتصف القطعة [FG] و N ممائلة النقطة E بالنسبة للنقطة M. (1)- انشئ شكلا مناسباً. (2)- بين أن الرباعي EFNG مستطيل. (3)- استنتج أن: FG=EN</p>	<p><b>التمرين الثالث: (8 نقط)</b></p>