

1
1
الموضوع

فرض محروس 03
الأولى ثانوي إعدادي 02
 الثانوية التأهيلية سيدي عمرو-نيابة زاكورة
 السبت 01 ماي 2013

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

<p><u>استعمال المحسبة مسموح به</u></p> <p>يعطي الكشف التالي عدد ساعات الغياب لتلاميذ الأولى إعدادي 2 خلال شهر ماي الجاري:</p> <p>4-7-3-3-3-7-0-0-0-2-2-9-9-9-7-5-2-2 0-4-4-4-10-0-9-9-0-0-8-8-3-2</p> <p>(1)- ماهي الساكنة الإحصائية المدروسة. (2)- ماهي الميزة المدروسة و مانوعها (مغلا جوابك)؟ (3)- اعط جدول الحصص و الحصصات المتراكمة و الترددات. (4)- ماهو الحصيد الإجمالي. (5)- ماهو عدد التلاميذ الذين لا يتعدون 4 ساعات غياب؟ (6)- ماهو عدد التلاميذ الذين تغيبوا 5 ساعات فمافوق؟ (7)- مثل مبيانيا هذه المتسلسلة الإحصائية.</p>	<p>التمرين الأول: (8 نقط)</p>
<p>(I)- يزداد إنتاج مصنع كل سنة بنسبة 6%. علما أن إنتاج هذا المصنع خلال سنة الحالية هو 5000 آلة. ○ فحدد إنتاج المصنع خلال السنة المقبلة.</p> <p>(II)- بلغ عدد التلاميذ المسجلين بثانوية سيدي عمرو التأهيلية للموسم الدراسي المقبل 1480 تلميذ و تلميذة منهم 760 ذكورا. بلغت نسبة النجاح بالنسبة للإناث 25%. (1)- حدد عدد الناجحين من الإناث؟</p>	<p>التمرين الثاني: (4 نقط)</p>
<p>ليكن EFG مثلث متساوي الساقين في E. M منتصف القطعة [FG] و N ممائلة النقطة E بالنسبة للنقطة M. (1)- انشئ شكلا مناسبيا. (2)- بين أن الرباعي EFNG معين. (3)- اعط مثال لزاويتين متبادلتين داخليا (في الشكل أعلاه).</p>	<p>التمرين الثالث: (8 نقط)</p>