

الموسم: 2013
الدورة الثانية

واجب محروس رقم 3
في الرياضيات



إعدادية المهارات
مستوى: أول عام

النقطة	الموضوع
	التمرين الأول: تمثل المتسلسلة التالية عدد الساعات التي قضاها 20 تلميذا في إنجازهم لمادة الرياضيات خلال أحد الأسابيع. 1 ماهي الساكنة الإحصائية؟ وما ميزتها؟ 2 أعط توزيع التكرار. 3 ضع مبيانا بالأعمدة لهذه المتسلسلة.
2x(1) 2 2	4 5 8 6 8 4 3 3 5 6 8 5 4 2 5 4 5 3 3 5
	التمرين الثاني: 1 عدد تلاميذ أحد الأعداديات : 520 . أحسب عدد الذكور علما أنهم يمثلون : 60 % 2 3 شارك في مسابقة أولمبياد الرياضيات 120 تلميذا وتلميذة . نجح منهم 15 . أحسب النسبة المئوية للنجاح . 2
	التمرين الثالث: مثل في مستقيم مدرج (OI) النقط : 4x(1/2) 2x(1) E(+6) ; C(+9/3) ; B(-3;5) ; A(-3) أحسب المسافتين : EA و AB
	التمرين الرابع: 3 في معلم متعامد منظم مثل النقط : 3x(1) 1 1 M(3;2) و N(-3;2) و P(-3;-2) 3 أنقش Q علما أن MNPQ مستطيل 3 حدد إحداثيات Q .
	التمرين الخامس: أحسب حجم أسطوانة شعاعها : 2 R = 5 cm و ارتفاعها : h = 4 cm

*** fin ***