



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية والتعليم الخاصة - سليم -

S . A . L . I . M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -

رخصة فتح رقم: 22/2009 المؤرخة في 27 أوت 2009
المعدة لرخصة فتح رقم: 06/2005 المؤرخة في 5 سبتمبر 2005

تحضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 39 المؤرخ في 20 جوان 2009
المعدل لإعتماد رقم 66 المؤرخ في 8 جوان 2005

المستوى: TCL	اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات	العام الدراسي : 2012-2011
--------------	--	------------------------------

التمرين الأول (12ن):

إليك سلسلة العلامات المحصل عليها عند استجواب في مادة الرياضيات :

5-7-9-9-7-5-5-8-9-5-6-2-8-2-8-7-7-5-2-1-1-8-6-8-4-8-8-5

(1) أكمل الجدول الآتي :

العلامات	
التكرار	
التكرار المجمع الصاعد	
التواتر	
التواتر المجمع النازل	

(1) أحسب كلا من الوسيط و المدى - و الوسط الحسابي

(2) مثل هذه السلسلة بمخطط بالأعمدة

التمرين الثاني (08ن):

لتكن A, B, C ثلاث نقاط من المستوى الموفق بمعلم متعامد و متجانس $(o, \vec{i}, \vec{j})$

$$C(3,4); B(5,1); A(1,1)$$

- أحسب إحداثيا الشعاعين $\overrightarrow{AB}$ و $\overrightarrow{AC}$
- أحسب طولية الشعاعين $\overrightarrow{AB}$ و $\overrightarrow{AC}$
- أوجد إحداثيي P منتصف القطعة $[AB]$
- عين إحداثيا النقطة $M(x,y)$ حيث $\overrightarrow{AB}$ و $\overrightarrow{CM}$ مترابطين خطيا