najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة - سليم -
S.A.L.I.M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -
إعتماد رقم 39 المؤرخ في 20 جوان 2009 المعدل لـ إعتماد رقم 66 المؤرخ في 8 جوان 2005
تحضيري - إبتدائي - متوسط - ثانوي
رخصة فتح رقم: 2009/22 المؤرخة في 27 أوت 2009 المعدلة لرخصة فتح رقم: 2005/06 المؤرخة في 5 سبتمبر 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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثاني (08ن):

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

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

- أحسب إحداثيا الشعاعين $\overrightarrow{AB}$ و $\overrightarrow{AC}$
- أحسب طويلة 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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً