

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | المستوى: الأول ثانوي د ج د ع مشترك آداب د TCL |
| المدة: 02سأ00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات         |
| <p style="text-align: right;"><b>التمرين 01: (10ن)</b></p> <p>إليك سلسلة العلامات المحصل عليها عند استجواب في مادة:</p> <p style="text-align: center;">-6-2-8-2-8-7-5-2-1-1-8-6-8-4-8-8-7-5-5-7-9-9-7-5-5-8-9-5-6-5-5-2-8-8-3-2</p> <p>• أحسب كل من الوسيط والمدى والوسط الحسابي.</p> <p>بعد الملاحظة أن علامات الاستجواب ضعيفة قرر الأستاذ تغييرها بإحدى الطريقتين :</p> <p>- الطريقة 01: يضيف نقطتين إلى كل العلامات.</p> <p>- الطريقة 02: يضاعف كل العلامات.</p> <p>- عين في كل حالة كيف يتغير المدى والوسط الحسابي.</p> <p style="text-align: right;"><b>التمرين 02: (10ن)</b></p> <p>في مستوي منسوب إلى معلم <math>(o, \vec{i}, \vec{j})</math> نعتبر النقط <math>A(2,1)</math> <math>B(-1,1)</math> <math>C(-3,1)</math> <math>D(0,-1)</math> والشعاعين <math>\vec{U}(1,2)</math> <math>\vec{V}(-3,2)</math></p> <p>1- عّلم النقط <math>A, B, C, D</math>.</p> <p>2- أحسب إحداثيات <math>\vec{AB}</math>, <math>\vec{DC}</math>.</p> <p>3- بيّن أن الشعاعين <math>\vec{AB}</math>, <math>\vec{DC}</math> مرتبطين خطياً.</p> <p>4- عيّن إحداثيات الأشعة: <math>\vec{u} + \vec{v}</math>, <math>-\vec{u}</math>, <math>2\vec{u} - 3\vec{v}</math>.</p> |                                               |
| بالتوفيق                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | الصفحة 1/1                                    |