



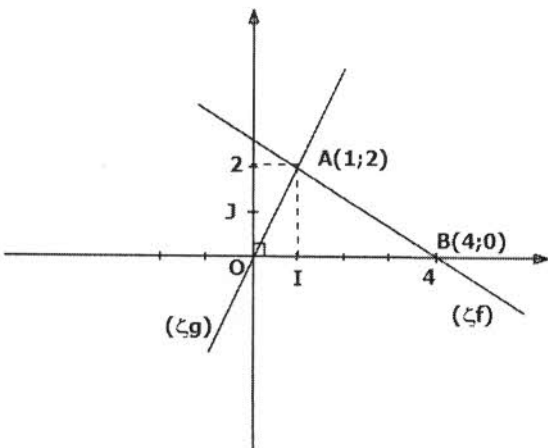
## الامتحان المحلي للأسدس الثاني <<

ماي 2014

مدة الإنجاز: 2h

المادة: الرياضيات

المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي

<p style="text-align: right;"><b>التمرين الأول ( 5 نقط )</b></p> <p>(1) <math>x</math> عدد حقيقي ؛ حل ما يلي :</p> $x\sqrt{3} + 2 = x + 4 \quad ; \quad \frac{2x-1}{3} + \frac{x}{2} \leq \frac{5}{6}$ <p>(2) <math>x</math> و <math>y</math> عدنان حقيقيان ؛ حل النظام الآتية :</p> $\begin{cases} x + y = 7 \\ 3x + y = 17 \end{cases}$ <p>(3) في قانون كرة القدم ؛ كل فريق ربح مقابلة يحصل 3 نقط ؛ وإذا تعادل يحصل على نقطة واحدة فريق الكوكب المراكشي أجرى 7 مباريات و حصل على 17 نقطة إذا علمت أنه لم يهزم في أي مقابلة حدد عدد المباريات التي ربح فيها و عدد المباريات التي تعادل فيها.</p>	<p>1,5+1</p> <p>1,5</p> <p>1</p>												
<p style="text-align: right;"><b>التمرين الثاني ( 2 نقط )</b></p> <p>الجدول الإحصائي الآتي يمثل عدد التأخرات لتلاميذ أحد الأقسام والتي سجلها مكتب الغياب خلال الأسدس الأول</p> <table border="1" style="margin: 10px auto; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">2</td> <td style="padding: 5px;">1</td> <td style="padding: 5px;">قيم الميزة : (عدد التأخرات)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">3x</td> <td style="padding: 5px;">2x</td> <td style="padding: 5px;">x</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">الحصيص : ( عدد التلاميذ )</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) علما أن المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية هو 3 ؛ بين أن : <math>x = 2</math></p> <p>(2) احسب المنوال و القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية</p>	5	4	3	2	1	قيم الميزة : (عدد التأخرات)	3	3x	2x	x	5	الحصيص : ( عدد التلاميذ )	<p>1</p> <p>0,5+0,5</p>
5	4	3	2	1	قيم الميزة : (عدد التأخرات)								
3	3x	2x	x	5	الحصيص : ( عدد التلاميذ )								
<p style="text-align: right;"><b>التمرين الثالث ( 4 نقط )</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>نعتبر الشكل الآتي بحيث <math>(\zeta_g)</math> و <math>(\zeta_f)</math> التمثيليين المبيانين للدالتين <math>f</math> و <math>g</math> يتقاطعان في <math>A</math></p> <p>و <math>B(4;0) \in (\zeta_f)</math></p> <p>(1) حدد طبيعة الدالتين <math>f</math> و <math>g</math></p> <p>(2) اكتب كل من <math>f(x)</math> و <math>g(x)</math> بدلالة <math>x</math></p> <p>(3) تحقق أن : <math>3f(x) + g(x) = 8</math></p> <p>(4) نعتبر الدالة التآلفية <math>h</math> المعرفة كما يلي :</p> <math display="block">h(x) = 3x - 2</math> <p>حدد العدد الذي صورته بالدالة <math>h</math> هي : 5</p> </div> </div>	<p>0,5</p> <p>1+1</p> <p>0,5</p> <p>0,5</p>												

