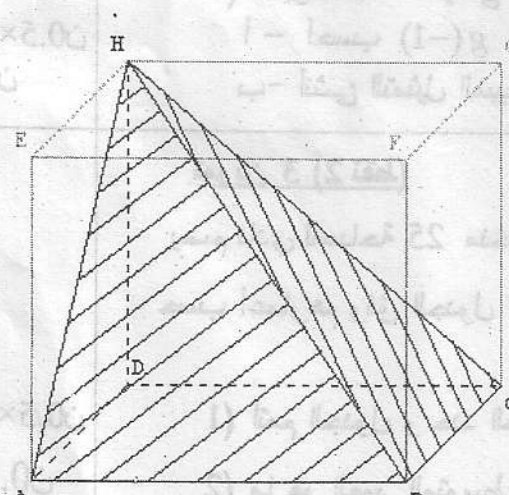


<p>دورة يونيو 2007 مدة الإجازة : 2س المعامل : 3:</p>	<p><u>الامتحان الموحد</u> <u>الجهوي</u> <u>لنيل شهادة السلك</u> <u>الإعدادي</u></p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و تكوين الأطر و البحث العلمي قطاع التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة كالة/عبدة</p>																					
<p>يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة</p>	<p>(1/2)</p>	<p><u>مادة الرياضيات</u></p>																					
	<p>تمرين 1 (5 نقط)</p> <p>1- أ- حل المعادلة التالية : $\frac{2x}{3} - \frac{5}{6} = x - \frac{3}{2}$</p> <p>ب- حل المتراجحة : $2 - 3x > x + 7$</p> <p>2- أ- حل النظام : $\begin{cases} 3x + 5y = 72 \\ x + y = 20 \end{cases}$</p> <p>ب- واجب زيارة أحد المتاحف هو 3 دراهم للأطفال و 5 دراهم للكبار . أدى فوج يتكون من 20 زائر مبلغ 72 درهما لزيارة هذا المتحف . حدد عدد الأطفال و عدد الكبار في هذا الفوج .</p>	<p>1.5 1 1.5 1</p>																					
	<p>تمرين 2 (4 نقط)</p> <p>1) لنكن f دالة خطية بحيث : $f(2) = 3$</p> <p>أ- حدد معامل الدالة f</p> <p>ب- أحسب $f(-3)$</p> <p>ج- حدد العدد الذي صورته $\frac{-3}{5}$ بالدالة f.</p> <p>2) نعتبر الدالة التآلفية g بحيث $g(x) = 2x + 3$</p> <p>أ- أحسب $g(0)$ و $g(-1)$</p> <p>ب- أنشئ التمثيل المبياني للدالة g في معلم متعامد و ممنظم $(O; I, J)$.</p>	<p>1 0.5 0.5 0.5×2 1</p>																					
	<p>تمرين 3 (2 نقط)</p> <p>يضم نادي للسباحة 25 منخرطا موزعين حسب أعمارهم وفق الجدول التالي :</p> <table border="1" data-bbox="145 1783 751 1955"> <tr> <td>العمر (سنة)</td> <td>17</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>13</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>الحصيصة</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>الحصيصة المتراكم</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>1) أتمم الجدول و حدد المنوال ؟</p> <p>2) ما هو العمر المتوسط للمنخرطين؟</p> <p>3) أحسب القيمة الوسطية .</p>	العمر (سنة)	17	16	15	14	13	12	الحصيصة	4	8	1	7	3	2	الحصيصة المتراكم							<p>0.5×2 0.5 0.5</p>
العمر (سنة)	17	16	15	14	13	12																	
الحصيصة	4	8	1	7	3	2																	
الحصيصة المتراكم																							

<p>دورة يونيو 2007</p> <p>مدة الإنجاز : 2س</p> <p>المعامل : 3</p>	<p>الامتحان الموحد الجهوي لتبيل شهادة السلك الإعدادي</p>	<p>المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و تكوين الأطر و البحث العلمي قطاع التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين جهة دكالة/عبدة</p>
<p>يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة</p>	<p>(2/2)</p>	<p>مادة الرياضيات</p>
<p>تمرين 4 (2 نقط)</p> <p>نعتبر في معلم متعامد و منظم (O, I, J) المستقيمين $(D): y = 3x - 1$ و $(D'): y = \frac{-1}{3}x$</p> <p>1) بين أن (D) و (D') متعامدان .</p> <p>2) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) الموازي للمستقيم (D) و المار من النقطة $A(2, -2)$.</p>		
<p>تمرين 5 (4 نقط)</p> <p>نعتبر في معلم متعامد و منظم $(O; I, J)$ النقط $E(6, 3)$ ؛ $F(2, 5)$ و $G(-2, -3)$ والدائرة (C) التي أحد أقطارها $[EG]$.</p> <p>1) مثل النقط E ، F و G .</p> <p>2) حدد إحداثيتي النقطة H مركز الدائرة (C) .</p> <p>3) أحسب شعاع الدائرة (C) .</p> <p>4) نعتبر الإزاحة T التي تحول E إلى F و (C') صورة الدائرة (C) بالإزاحة T .</p> <p>أ- حدد شعاع (C')</p> <p>ب- حدد إحداثيتي H' مركز (C') ثم أنشئها.</p>	<p>0.25×3</p> <p>0.5</p> <p>0.75</p> <p>0.5</p> <p>1.5</p>	<p>1ن</p> <p>1ن</p>
	<p>تمرين 6 (3 نقط)</p> <p>متوازي مستطيلات $ABCDEFGH$</p> <p>بحيث $ABCD$ مربع و $AB = 4cm$ ، $BF = 3cm$.</p> <p>1) أ- أحسب CH</p> <p>ب- أحسب حجم الهرم $HABCD$</p> <p>2) $HA'B'C'D'$ هو تكبير للهرم $HABCD$ بحيث مساحة المربع $A'B'C'D'$ تساوي $48cm^2$</p> <p>أحسب معامل التكبير k</p>	<p>1ن</p> <p>1ن</p> <p>1ن</p>