

دورة يونيو مدة الإنجاز : 2س المعامل : 3	الامتحان الموحد الجهوي لتبليغ شهادة الملاك الإعدادي	Nacer Maths.com																					
يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة	(1/2)	مادة الرياضيات																					
www.nacermaths.com الأستاذ : ناصر ب.	<p><b>تمرين 1 (5 نقط)</b></p> <p>1- أ- حل المعادلة التالية : <math>\frac{2x}{3} - \frac{5}{6} = x - \frac{3}{2}</math></p> <p>ب- حل المتراجحة : <math>2 - 3x &gt; x + 7</math></p> <p>2- أ- حل النظام : <math>\begin{cases} 3x + 5y = 72 \\ x + y = 20 \end{cases}</math></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 أن</p> <p>1 أن</p> <p>1.5 أن</p> <p>1</p>																					
	<p><b>تمرين 2 (4 نقط)</b></p> <p>1) لتكن <math>f</math> دالة خطية بحيث : <math>f(2) = 3</math></p> <p>أ- حدد معامل الدالة <math>f</math></p> <p>ب- احسب <math>f(-3)</math></p> <p>ج- حدد العدد الذي صورته <math>\frac{-3}{5}</math> بالدالة <math>f</math>.</p> <p>2) نعتبر الدالة التآفية <math>g</math> بحيث <math>g(x) = 2x + 3</math></p> <p>أ- احسب <math>g(0)</math> و <math>g(-1)</math></p> <p>ب- أنشئ التمثيل المبياني للدالة <math>g</math> في معلم متعامد و ممنظم <math>(O; I, J)</math>.</p>	<p>1 أن</p> <p>0.5 أن</p> <p>0.5 أن</p> <p>0.5×2 أن</p>																					
	<p><b>تمرين 3 (2 نقط)</b></p> <p>يضم نادي للسباحة 25 منخرطا موزعين حسب أعمارهم وفق الجدول التالي :</p> <table border="1"> <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>الحصيص</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>1</td> <td>7</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>الحصيص 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) احسب القيمة الوسطية .</p>	العمر (سنة)	17	16	15	14	13	12	الحصيص	4	8	1	7	3	2	الحصيص المتراكم							<p>0.5×2 أن</p> <p>0.5 أن</p> <p>0.5 أن</p>
العمر (سنة)	17	16	15	14	13	12																	
الحصيص	4	8	1	7	3	2																	
الحصيص المتراكم																							

دورة يونيو مدة الإنجاز : 2س المعامل : 3	الامتحان الموحد الجهوي لتسليم شهادة البكالوريا الإعدادي	Nacer Maths.com
يسمح باستخدام الآلة الحاسبة غير المبرمجة	(2/2)	مادة الرياضيات
تمرين 4 (2 نقط)	نعتبر في معلم متعامد ومنظم (O,I,J) المستقيمين (D) : $y = 3x - 1$ و (D') : $y = \frac{-1}{3}x$ (1) بين أن (D) و (D') متعامدان . (2) حدد المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) الموازي للمستقيم (D) و المار من النقطة A(2, -2).	ان ان
تمرين 5 (4 نقط)	نعتبر في معلم متعامد و ممنظم (O ; I, J) النقط E(6,3) ؛ F(2,5) و G(-2,-3) والدائرة (C) التي أحد أقطارها [EG]. (1) مثل النقط E ، F و G . (2) حدد إحداثيتي النقطة H مركز الدائرة (C) . (3) أحسب شعاع الدائرة (C) . (4) نعتبر الإزاحة T التي تحول E إلى F و (C') صورة الدائرة (C) بالإزاحة T . أ- حدد شعاع (C') ب- حدد إحداثيتي H' مركز (C') ثم أنشئها.	0.25×3 0.5 0.75 0.5 1.5
www.nacermaths.com الأستاذ : ناصر ب.	تمرين 6 (3 نقط) مستطيلات ABCDEFGH متوازي مستطيلات بحيث ABCD مربع و $AB = 4cm$ ، $BF = 3cm$ . (1) أ- أحسب CH ب- أحسب حجم الهرم HABCD . (2) $HA'B'C'D'$ هو تكبير للهرم HABCD بحيث مساحة المربع $A'B'C'D'$ تساوي $48cm^2$ أحسب معامل التكبير k	ان ان ان

