تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة فاس – بولمان	**امتحان نيل شهادة السلك الإعدادي** مادة: **الرياضيات** (المترشحون الرسميون والأحرار) **عناصر الإجابة**	**دورة يونيو 2015** **المعامل: 3** **م.ر**	**1/1**

التمرين الأول :	**5 نقط**

تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

0.5 1 1.5 2	
2 نقط	**التمرين الثاني :**
0.5	**1)** 0.25 لحصيص 2 (25) +0.25 لميزة 5 (4)
0.5	**2)** 0.25 معرفة تعريف القيمة الوسطية + 0.25 للعدد الصحيح :2
1	**3)** 0.75 لتحديد للصيغة الصحيحة للمعدل الحسابي +0.25 لاتمام الحساب 2,5
4 نقط	**التمرين الثالث :**
0.5	**1)** أ) 0,25 للصيغة $\overrightarrow{AB}(x_B-x_A, y_B-y_A)$ + $\overrightarrow{AB}(1,2)$ للنتيجة الصحيحة 0,25
0.5	ب) 0.25 للصيغة: $AB=\sqrt{(x_B-x_A)^2+(y_B-y_A)^2}$ + $AB=\sqrt{5}$ للنتيجة الصحيحة 0,25
0.5	**2)** 0.5 للتحقق أن : $y=2x-1$ هي المعادلة المختصرة للمستقيم (AB)
0.5	**3)** أ) 0.25 للصيغة $I\left(\frac{x_A+x_B}{2}, \frac{y_A+y_B}{2}\right)$ + 0,25 للنتيجة الصحيحة
1	ب) 0,5 لتحديد الميل +0,5 لإثبات أن : $y=-\frac{1}{2}x+\frac{11}{4}$ هي المعادلة المختصرة لواسط القطعة $[AB]$
1	**4)** 0,5 لتحديد الميل +0.5 لإثبات أن : $y=-\frac{1}{2}x+4$ هي المعادلة المختصرة للمستقيم (Δ) .
2 نقط	**التمرين الرابع:**
0.5	**1)** 0,5 للإنشاء السليم للنقطة D
0.75	**2)** 0,5 لإثبات أن : $\overrightarrow{CE}=\overrightarrow{BC}$ + 0.25 للإستنتاج
0.75	**1)** 0,5 لمعرفة خاصية صورة زاوية بإزاحة + 0.25للاستنتاج الصحيح .
4 نقط	**التمرين الخامس:**
2	1) أ) 0.5 ل $f(2)=2$ + **ب)** 0.5 ل $f(4)=5$
	ج) 0.5 لمعرفة صيغة الميل + 0. 5 لتحديد الصيغة النهائية : $f(x)=\frac{3}{2}x-1$
0.75	**2)** أ)0,5 لمعرفة صيغة الميل + 0,25لتحديد الصيغة النهائية : $g(x)=\frac{2}{3}x$
0.5	ب) 0.5 ل $g(3)=2$
0.75	ج) 0.75 لإنشاء التمثيل المبياني للدالة g
3 نقط	**التمرين السادس:**
1,25	**1)** 0.5 لتبرير التعامد + 0.5 لإستعمال مبرهنة فيتاغورس (0.25+0.25) +0.25 ل $HI=\sqrt{34}\,cm$
1	**2)** 0.75 لمعرفة صيغة حجم هرم + 0.25 التوصل إلى النتيجة الصحيحة $V=6\,cm^3$.
0.75	**3)** 0.5 لمعرفة الصيغة $V'=k^3V$ + 0.25 ل التوصل إلى النتيجة الصحيحة $V'=162\,cm^3$..