هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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

التمرين الأول :	**5 نقط**

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

	0.5 1 1.5 2
التمرين الثاني :	**2 نقط**
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	0.5
3) 0.75 لتحديد للصيغة الصحيحة للمعدل الحسابي +0.25 لاتمام الحساب 2,5	1
التمرين الثالث :	**4 نقط**
1) أ) 0,25 للصيغة $\overrightarrow{AB}(x_B-x_A, y_B-y_A)$ + 0,25 للنتيجة الصحيحة $\overrightarrow{AB}(1,2)$	0.5
ب) 0.25 للصيغة: $AB=\sqrt{(x_B-x_A)^2+(y_B-y_A)^2}$ + 0,25 للنتيجة الصحيحة $AB=\sqrt{5}$	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	0.5
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) .	1
التمرين الرابع:	**2 نقط**
1) 0,5 للإنشاء السليم للنقطة D	0.5
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 .	0.75
التمرين الخامس:	**4 نقط**
1) أ) 0.5 ل $f(2)=2$ + **ب)** 0.5 ل $f(4)=5$	2
ج) 0.5 لمعرفة صيغة الميل + 0. 5 لتحديد الصيغة النهائية : $f(x)=\frac{3}{2}x-1$	
2) أ)0,5 لمعرفة صيغة الميل + 0,25لتحديد الصيغة النهائية : $g(x)=\frac{2}{3}x$	0.75
ب) 0.5 ل $g(3)=2$	0.5
ج) 0.75 لإنشاء التمثيل المبياني للدالة g	0.75
التمرين السادس:	**3 نقط**
1) 0.5 لتبرير التعامد + 0.5 لإستعمال مبرهنة فيتاغورس (0.25+0.25) +0.25 ل $HI=\sqrt{34}\,cm$	1,25
2) 0.75 لمعرفة صيغة حجم هرم + 0.25 التوصل إلى النتيجة الصحيحة $V=6\,cm^3$.	1
3) 0.5 لمعرفة الصيغة $V'=k^3V$ + 0.25 ل التوصل إلى النتيجة الصحيحة $V'=162\,cm^3$..	0.75

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma