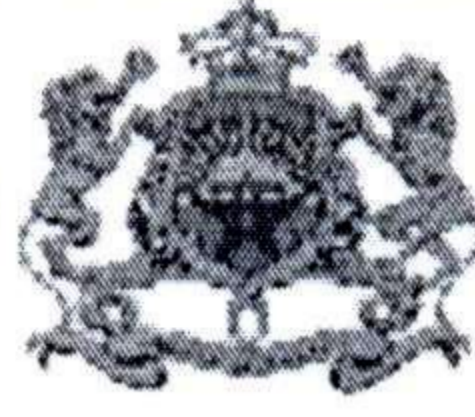


المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة وادي الذهب-لكويرة

الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2015

المادة: الرياضيات	مدة الانجاز: ساعتين	المعامل: 3	الصفحة: $\frac{1}{2}$
-------------------	---------------------	------------	-----------------------

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير المبرمجة

عناصر الإجابة	سلم التنقيط
تمرين 1: (2ن)	
0.5 (1)	0.5
0.5 (2)	0.5
0.5 (3)	0.5
0.5 (4)	0.5
تمرين 2: (5ن)	
0.5 (أ)1	0.5
0.5 (ب) لكل حل	1
0.5 (2) للوصول إلى $0.5 + x \leq 1$ للتعبير عن مجموعة الحلول	1
0.5 (أ)3 $x \leq 0.5$ و $y \leq 0.5$	1
0.5 (ب) 1 نقطة لصياغة المسألة على شكل نظمة $0.25 +$ لتحديد عدد الأطفال $0.25 +$ لتحديد عدد الكبار	1.5
تمرين 3: (4ن)	
(1)	
0.5 (أ)	0.5
0.5 (ب)	0.5
0.5 (ت) 0.25 لحساب $f\left(\frac{1}{2}\right) + 0.25$ لحساب $f(-2)$	0.5
0.5 (ث) 0.25 لكتابة: $2x = -14$ و $x = -7$	0.5
(2)	
0.5 (أ) $a = \frac{g(3) - g(2)}{3 - 2}$ و 0.5 لحساب b	1
0.5 (ب) 0.25 لحساب $g(-1)$ و 0.25 لحساب $g\left(-\frac{3}{2}\right)$	0.5
0.5 (ت)	0.5

الصفحة: $\frac{2}{2}$	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي – دورة يونيو 2015- عناصر الإجابة مادة الرياضيات	
تمرين 4: (4 ن)		
	(1) 0.25 لإنشاء A و 0.25 لإنشاء B	0.5
	(2) 0.5 لتحديد إحداثيات المتجهة \overline{AB} + 0.5 لحساب المسافة AB .	1
	(3) 0.25 لتحديد x_M + 0.25 لتحديد y_M	0.5
	(4) 0.5	0.5
	(5) 0.5 للبرهان على التعامد + 0.5 للبرهان على أن $M \in (\Delta)$	1
	(6) 0.5	0.5
تمرين 5: (2 ن)		
	(1) 0.5	0.5
	(2) 0.5 (كل جواب بدون تعليل يعتبر خاطئا)	0.5
	(3) 0.5	0.5
	(4) 0.25 للبرهان أن الرباعي $IBJC$ متوازي أضلاع + 0.25 لتعامد القطرين	0.5
تمرين 6: (3 ن)		
	(1) 0.5 لكتابة: $V_1 = 6 \times 6 \times 6$ + 0.5 للنتيجة	1
	(2) 0.5 لكتابة $V_2 = \frac{1}{3} \times 6^3$ + 0.5 للنتيجة	1
	(3) 0.5 لكتابة $V_3 = k^3 V_2$ + 0.5 للنتيجة	1