

المادة: الرياضيات المدة: ساعتان المعامل: 3	إقتراح الإمتحان الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2010	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي وتكوين الاطر و البحث العلمي قطاع التعليم المدرسي الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة وادي الذهب الكويرة
		سلم التنقيط
التمرين 1: (5 نقط) (1) أ- حل المعادلات $3x = \frac{2}{3}$ 0.5 ب- حل المعادلات $3x^2 - \frac{2}{3}x = 0$ 1 ج- مثل على مستقيم مدرج وحدته 6cm طول المتراجحة التالية : $4x - \frac{2}{3} \geq 0$ 1 (2) أ- حل النظمة التالية: 1.5 $\begin{cases} x + y = 30 \\ 2x + 5y = 90 \end{cases}$ ب- إشتري أحمد 30 بطاقة تعبئة من فنتي 20 درهما و 50 درهم بثمان 900 درهم كم عدد البطاقات من كل فئة؟ 1		
التمرين 2: 04 (1) نعتبر الدالة الخطية المعرفة كما يلي : $f(x) = \frac{3}{5}x$ أ- أحسب $f(5)$ و $f(-5)$. 0.5×2 ب- حدد العدد الذي صورته 3 بالدالة f . 0.5 (2) لتكن g دالة تألفية بحيث : $g(1) = 3 \quad \text{و} \quad g(4) - g(3) = 1$ أ- بين أن $g(x) = 2x + 1$ 1 ب- هل النقطة $E(-1, -1)$ تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة g ؟ علل جوابك . 0.5 ت- أنشئ التمثيل المبياني للدالة g . 1		
التمرين 3: 05 (O, I, J) معلم متعامد ممنظم للمستوى . نعتبر النقط $A(-1, -1)$, $B(-\frac{1}{2}, 1)$, $C(2, 3)$ (1) أ- مثل النقط A , B , C 1 ب- تحقق أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AC) هي : $y = \frac{4}{3}x + \frac{1}{3}$ 1 (2) أحسب المسافة AC . 1 (3) أ- حدد إحداثي E منتصف $[AC]$. 0.5 ب- حدد ميل المستقيم (BE) . 0.5 ج- هل (BE) يمثل واسطا للقطعة $[AC]$ ؟ علل جوابك . 1		
zaroualmath.eu5.org		
التمرين 4: 03نقط		

16	15	14	13	12	11	الميزة: العمر بالسنوات
5		10		10	5	الحصيص: عدد التلاميذ
55			30			الحصيص المتراكم

1. أتمم ملاً الجدول
2. حدد منوال هذه المتسلسلة
3. حدد القيمة الوسطية ثم المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة

1
0.5
0.5+1

تمرين 5 (3 نقط)

- AB = 4 cm : مكعب ABCDEFGH بحيث
و لتكن I منتصف [BC].
(1) أحسب المسافتين AI و EI .
(2) بعد تصغير المكعب ABCDEFGH بسلم $\frac{1}{3}$ حصلنا على مكعب حجمه V' .
أحسب V و V' .

1.5
1.5

