

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
<p style="text-align: center;">التمرين 1: (5 نقط)</p> <p>(1) أ- حل المعادلات $3x = \frac{2}{3}$ 0.5</p> <p>ب- حل المعادلات $3x^2 - \frac{2}{3}x = 0$ 1</p> <p>ج- مثل على مستقيم مدرج وحدته 6cm طول المتراجحة التالية : $4x - \frac{2}{3} \geq 0$ 1</p> <p>(2) أ- حل النظمة التالية: 1.5</p> $\begin{cases} x + y = 30 \\ 2x + 5y = 90 \end{cases}$ <p>ب- إشتري أحمد 30 بطاقة تعبئة من فنتي 20 درهما و 50 درهم بثمان 900 درهم كم عدد البطاقات من كل فئة؟ 1</p>		
<p style="text-align: center;">التمرين 2: 04</p> <p>(1) نعتبر الدالة الخطية المعرفة كما يلي : 0.5 × 2</p> $f(x) = \frac{3}{5}x$ <p>أ- أحسب $f(5)$ و $f(-5)$. 0.5</p> <p>ب- حدد العدد الذي صورته 3 بالدالة f . 0.5</p> <p>(2) لتكن g دالة تألفية بحيث : 1</p> $g(1) = 3 \quad \text{و} \quad g(4) - g(3) = 1$ <p>أ- بين أن $g(x) = 2x + 1$ 0.5</p> <p>ب- هل النقطة $E(-1, -1)$ تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة g ؟ علل جوابك . 1</p> <p>ت- أنشئ التمثيل المبياني للدالة g . 1</p>		
<p style="text-align: center;">التمرين 3: 05</p> <p>(O, I, J) معلم متعامد ممنظم للمستوى .</p> <p>نعتبر النقط $A(-1, -1)$, $B(-\frac{1}{2}, 1)$, $C(2, 3)$</p> <p>(1) أ- مثل النقط A, B, C 1</p> <p>ب- تحقق أن المعادلة المختصرة للمستقيم (AC) هي : $y = \frac{4}{3}x + \frac{1}{3}$ 1</p> <p>(2) أحسب المسافة AC . 1</p> <p>(3) أ- حدد إحداثي E منتصف $[AC]$. 0.5</p> <p>ب- حدد ميل المستقيم (BE) . 0.5</p> <p>ج- هل (BE) يمثل واسطا للقطعة $[AC]$ ؟ علل جوابك . 1</p>		
<p style="text-align: center;">التمرين 4: 03 نقط</p>		

1/2

الجدول التالي يعطي توزيعاً حسب الأعمار للتلاميذ المشاركين في هذه رحلة مدرسية

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)

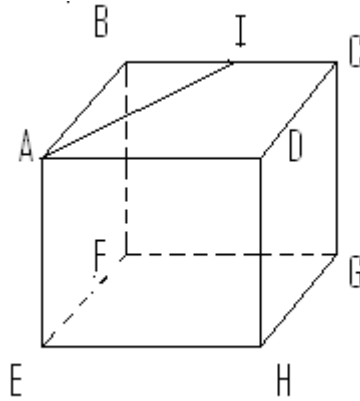
ABCDEF GH مكعب بحيث : $AB = 4 \text{ cm}$.

و لتكن I منتصف [BC].

(1) أحسب المسافتين AI و EI.

1.5
1.5

- (2) بعد تصغير المكعب ABCDEF GH بسلم $\frac{1}{3}$ حصلنا على مكعب حجمه V' .
أحسب V و V' .



--	--