

الصفحة: $\frac{1}{2}$	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي		البيانات الشخصية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى
المعامل: 3	المادة: الرياضيات	دورة: يونيو 2015	
مدة الإنجاز: ساعتان	الموضوع		

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة

التمرين الأول: (3 ن)

(1) حل المعادلة: $4(x-1) = 2x+8$
(2) حل المتراجحة: $4x+1 > 2x-2$
(3) حل المعادلة: $(2x-1)(2-3x) = 0$

ان
ان
ان

التمرين الثاني: (2 ن)

(1) حل النظام:
$$\begin{cases} 3x+5y=38 \\ 2x+3y=24 \end{cases}$$

ان
ان

(2) يبيع تاجر نوعين من العُلب : نوع A وزن العلبة منه 3 كيلو غرامات ويحقق من بيعها ربحا قدره 3 دراهم، ونوع B وزن العلبة منه 5 كيلو غرامات ويحقق من بيعها ربحا قدره 3 دراهم. اشتري زبون علبا من النوعين وزنها الإجمالي 38 كيلو غراما وحققت التاجر من ذلك ربحا قدره 24 درهما. كم اشتري الزبون من علب من النوع A ومن علب من النوع B ؟

التمرين الثالث: (2 ن)

نعتبر المتسلسلة الإحصائية الممثلة بالجدول التالي:

13	11	10	8	7	5	قيم الميزة
4	2	2	2	6	4	الخصائص

- حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية.
- احسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية.
- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية.

0.5
ان
0.5

التمرين الرابع: (4 ن)

(1) نعتبر الدالة التآلفية f المعرفة بما يلي: $f(x) = 3x - 1$
أ- احسب $f(0)$

ب- حدد العدد الذي صورته 0 بالدالة f

(2) نعتبر الدالة الخطية g بحيث $g\left(\frac{2}{3}\right) = 2$ ، بين أن: $g(x) = 3x$

(3) المستقيم (Δ) هو التمثيل المبياني للدالة f والمستقيم (Δ') هو التمثيل المبياني للدالة g في نفس المعلم.

أ- بين أن المستقيم (Δ) يمر من النقطة $A(1;2)$

ب- هل المستقيم (Δ') يمر من النقطة A ؟ علل جوابك

ج- بين أن المستقيمين (Δ) و (Δ') متوازيان.

0.5
0.5
ان
0.5
0.5
ان

الصفحة: $\frac{1}{1}$	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
	دورة يونيو 2015	
	المادة: الرياضيات	
	سلم التنقيط	
		<<<<>>>> الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء الكبرى

على العموم، تؤخذ بعين الاعتبار كل مرحلة سليمة تتضمنها إجابات المترشح

التمرين الأول: (3 ن)

0.5 ن للطريقة المتبعة + 0.5 ن لقيمة المجهول	1 ن	(1)
0.5 ن للطريقة المتبعة + 0.5 ن للحلول	1 ن	(2)
0.5 ن للطريقة المتبعة + 0.25 ن لكل حل	1 ن	(3)

التمرين الثاني: (2 ن)

0.5 ن لقيمة x + 0.5 ن لقيمة y	1 ن	(1)
0.5 ن للتبريض + 0.5 ن لتحديد المطلوب	1 ن	(2)

التمرين الثالث: (2 ن)

	0.5 ن	(1)
0.5 ن لطريقة تحديد المعدل الحسابي + 0.5 ن للنتيجة الصحيحة	1 ن	(2)
	0.5 ن	(3)

التمرين الرابع: (4 ن)

	0.5 ن	(1) أ-
0.25 ن لوضع المعادلة + 0.25 ن للنتيجة الصحيحة	0.5 ن	(1) ب-
	1 ن	(2)
	0.5 ن	(3) أ-
	0.5 ن	(3) ب-
	1 ن	(3) ج-

التمرين الخامس: (2 ن)

	1 ن	(1) أ-
	1 ن	(1) ب-

التمرين السادس: (4 ن)

0.25 ن لاستحضار الخاصية + 0.25 ن للنتيجة	0.5 ن	(1)
0.25 ن لاستحضار الخاصية + 0.25 ن للنتيجة	0.5 ن	(2)
0.25 ن لاستحضار الخاصية + 0.25 ن للنتيجة	0.5 ن	(3)
تقبل كل طريقة صحيحة (إحدائيات تحقق المعادلة.....)	1 ن	(4)
	0.5 ن	(5) أ-
	1 ن	(5) ب-

التمرين السابع: (3 ن)

	1 ن	(1)
0.5 ن لتطبيق القاعدة + 0.5 ن للنتيجة	1 ن	(2)
0.5 ن لاستحضار أثر التصغير على الحجم + 0.5 ن للنتيجة	1 ن	(3)