

الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الثاني 8 يونيو 2012	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش
---	---	------------------------------	--

ملاحظة : (+2) للتنظيم الجيد

تمرين 1 ( 8 نقط )

قامت فرح بجمع المعلومات حول عدد الأولاد في كل عائلة من عائلات حيِّها ، فقدمت لنا الكشف الآتي :

3 - 6 - 2 - 2 - 3 - 4 - 4 - 4 - 5 - 1 - 4 - 1 - 3 - 0 - 1  
5 - 0 - 2 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1 - 9 - 3 - 3 - 1 - 6 - 6 - 5

(1) ما هي الساكنة الإحصائية المقصودة؟

(2) ما هي الميزة المدروسة ؟

(3) ماهي قيم الميزة المدروسة؟

(4) ما هو الحصيص الإجمالي ؟

(5) أنشئ جدولا موضحا فيه :قيم الميزة وحصيص كل قيمة و تردد كل قيمة والنسبة المئوية لكل قيمة .

(6) أرسم المبيان بالقضبان لهذه المتسلسلة الإحصائية ؟

تمرين 2 ( 6 نقط )

لنعتبر المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم  $(O ; I ; J)$  .  
و  $A(0 ; 5)$  و  $B(6 ; 0)$  نقطتين من المستوى.

(1) أنشئ الشكل

(2) أنشئ النقطة  $C$  حيث  $AIBC$  متوازي أضلاع

(3) استنتج إحداثيتي النقطة  $C$

(4) ماهي إحداثيتي كل من النقط :  $O$  و  $I$  و  $J$  ؟

تمرين 4 ( 4 نقط )

إذا علمت أن المسافة الحقيقية بين مراكز والدار البيضاء هي 240 كيلومتر وأن المسافة بينهما على

الخريطة هي 48 سنتمترا.

(1) حدد سلم هذه الخريطة .

(2) أتمم الجدول الآتي :

200	....	34	....	68	48	1	المسافة على الخريطة بالسنتمترا
....	20	....	30	....	....	....	المسافة الحقيقية بالكيلومتر

