

الرياضيات	فرض محروس رقم 3 الأدوس 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 حيّها ، 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 جدولًا موضحا فيه: قيم الميزة وحصيص كل قيمة وتردد كل قيمة والنسبة المئوية لكل قيمة.
- (6) أرسم المبيان بالقضبان لهذه المتسلسلة الإحصائية؟

تمرين 2 (6 نقط)

- لنعتبر المستوى منسوب إلى معلم متعمد منظم (O; I; J; A(0; 5) و B(0; 6) نقطتين من المستوى).
- (1) أنشئ الشكل
 - (2) أنشئ النقطة C حيث AIBC متوازي أضلاع
 - (3) استنتج إحداثي النقطة C
 - (4) ماهي إحداثي كل من النقط : O و I و J ؟

تمرين 4 (4 نقط)

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

الخريطة هي 48 سنتيمترا.

- (1) حدد سلم هذه الخريطة.
- (2) أتم الجدول الآتي :

المسافة على الخريطة بالسنتيمتر	المسافة الحقيقة بالكيلومتر
200
.....	20

