

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 $(O ; I ; J)$.

$A(0 ; 5)$ 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 مراكش 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

