

Préparé par : Pr Abdelmounaïm Elbaraka

تمرين 1:

أتمم جدول المتسلسلة الإحصائية التالي:

3	7	2	5	الميزة
10	1	15	4	الخصيص
				الخصيص المتراكم
				التردد
				التردد المتراكم
				النسبة المئوية

- (1) ما هو المعدل الحسابي؟
- (2) حدد المنوال؟
- (3) أنشئ مخطط عصوي لهذه المتسلسلة الإحصائية.

تمرين 2:

يعطينا الجدول التالي عدد القراء المتميزين حسب عدد الكتب العلمية التي قرؤوها - في مدة زمنية جد قصيرة- ضمن إحصاء قامت به بعض المراكز البحثية على عينة من القراء المتميزين.

30	21	15	11	عدد الكتب
a	10	7	5	عدد القراء

- (1) حدد قيمة العدد a علما أن المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية يساوي $M=18$ (تأخذ قيمة a عددا صحيحا)
- (2) كون جدولا إحصائيا للخصائص المتراكمة والتردد والنسب المئوية
- (3) حدد المنوال لهذه المتسلسلة الإحصائية وماذا تعني هذه القيمة؟
- (4) مثل هذه المتسلسلة بمخطط قطاعي؟

تمرين 3:

يكشف الجدول الآتي عن عدد الأهداف التي سجلها فريق لكرة القدم خلال 25 مقابلة:

6	5	4	3	2	1	قيم الميزة (عدد الأهداف المسجلة)
y	2	x	3	8	5	الخصيص (عدد المقابلات)

- (1) إذا علمت أن التردد المتراكم الموافق لقيمة الميزة 4 هو 0.88 بين أن $x=6$.
- (2) ما هو عدد المقابلات التي سجلت فيها 6 أهداف؟ (احسب y)

كن من المتميزين فى دراستك