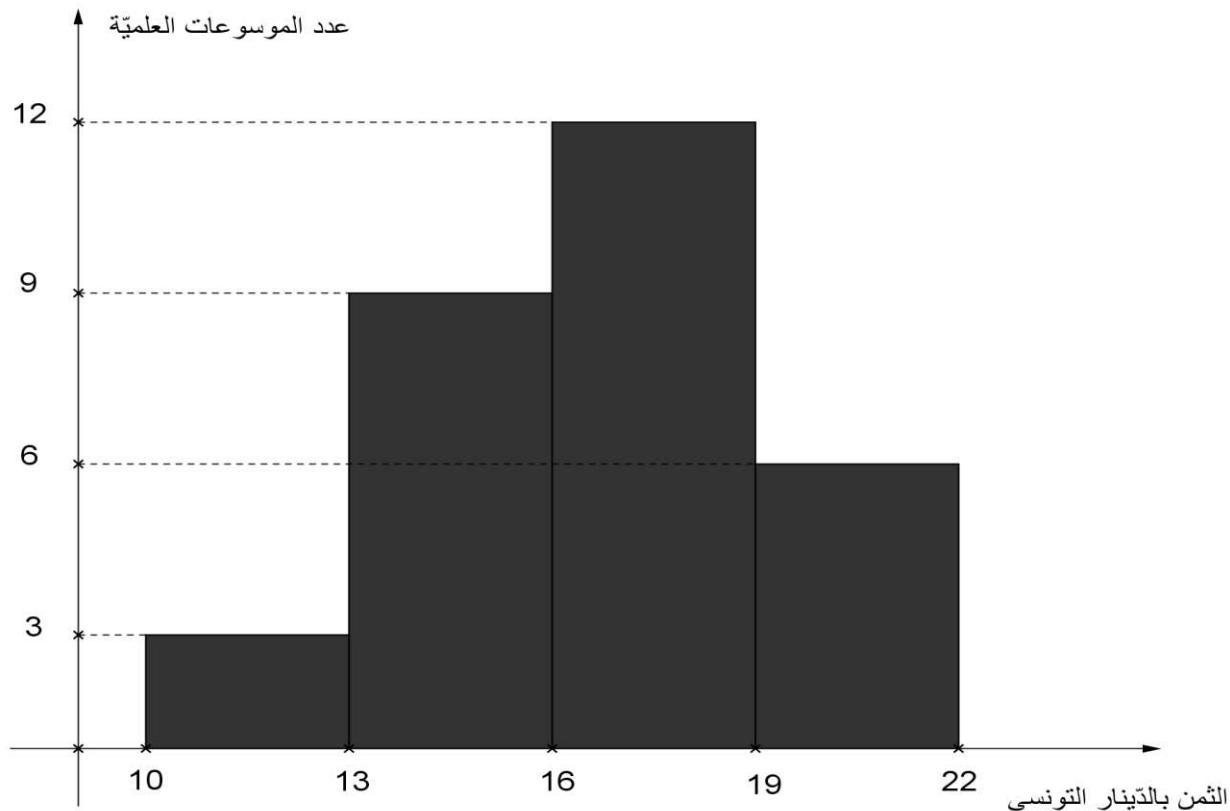


التمرین الرابع:

بمناسبة افتتاح معرض الكتاب، و بإحدى الأجنحة المختصة في بيع الموسوعات العلمية بالدينار التونسي ، قام أحد العارضين بتقديم بعض المعلومات الواردة في شكل مخطط المستطيلات التالي:



- (1) ما هي طبيعة ميزة هذه السلسلة الإحصائية؟ ما هي خاصيتها؟
- بـ- حدد N العدد الجملـي للموسوعات العلمـية المـبـاعة.
- (2) أـ- حدد e مدى هذه السلسلـة الإحصـائـية، مـعـلاـ الإـجـابـة.
- بـ- أـوجـد M_0 منوال هذه السلسلـة الإحصـائـية، مـعـلاـ الإـجـابـة.
- (3) ما هو عدد الموسوعـات العلمـية المـبـاعـة، الـتي أـثـمـانـها أـقـلـ إـرـتـفـاعـاـ؟ أـكـثـرـ إـرـتـفـاعـاـ؟
- (4) انقل، ثم أـكـمـلـ تـعـمـيرـ الجـدولـ التـالـيـ:

الثمن بالدينار التونسي (الفئة)	عدد الموسوعات العلمية المباعة (النكرار _i) n_i
من 10 إلى أقل من 13 من 13 إلى أقل من 16 من 16 إلى أقل من 19 من 19 إلى أقل من 22
.....

- (5) احسب \bar{X} المعـدـلـ الحـاسـبـيـ التـقـرـيبـيـ لـلـثـمـنـ المـوـافـقـ لـلـمـوـسـوعـةـ الـعـلـمـيـةـ الـمـبـاعـةـ.
- (6) أـوجـدـ النـسـبـةـ المـائـوـيـةـ لـعـدـدـ الـمـوـسـوعـاتـ الـعـلـمـيـةـ الـمـبـاعـةـ، وـالـتـيـ أـثـمـانـهاـ أـكـبـرـ أوـ مـسـاوـيـةـ لـ16ـ دـيـنـارـ.
- (7) مـثـلـ هـذـهـ سـلـسـلـةـ إـحـصـائـيـةـ بـمـضـلـعـ التـكـرـارـاتـ، وـفـقـ السـلـمـ التـالـيـ:

3 وحدات من الفئة $\rightarrow 2cm \leftarrow$ (على محور الفاصلات) و 3 موسوعة علمية $\rightarrow 2cm \leftarrow$ (على محور الترتيبات)