



كلية العلوم

القسم : علم الحياة

السنة : الاولى

المادة : احصاء حيوي

المحاضرة : الثانية / عملي

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

2026

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960



لكن لدينا البيانات الآتية التي تعبر عن أطوال 40 شخص :

150, 150, 157, 158, 159, 161, 161, 162, 162, 162, 162, 165, 165, 165, 165, 165, 168, 171, 171, 171, 171, 171, 171, 171, 171, 171, 175, 175, 177, 177, 177, 177, 177, 177, 177.

والمطلوب :

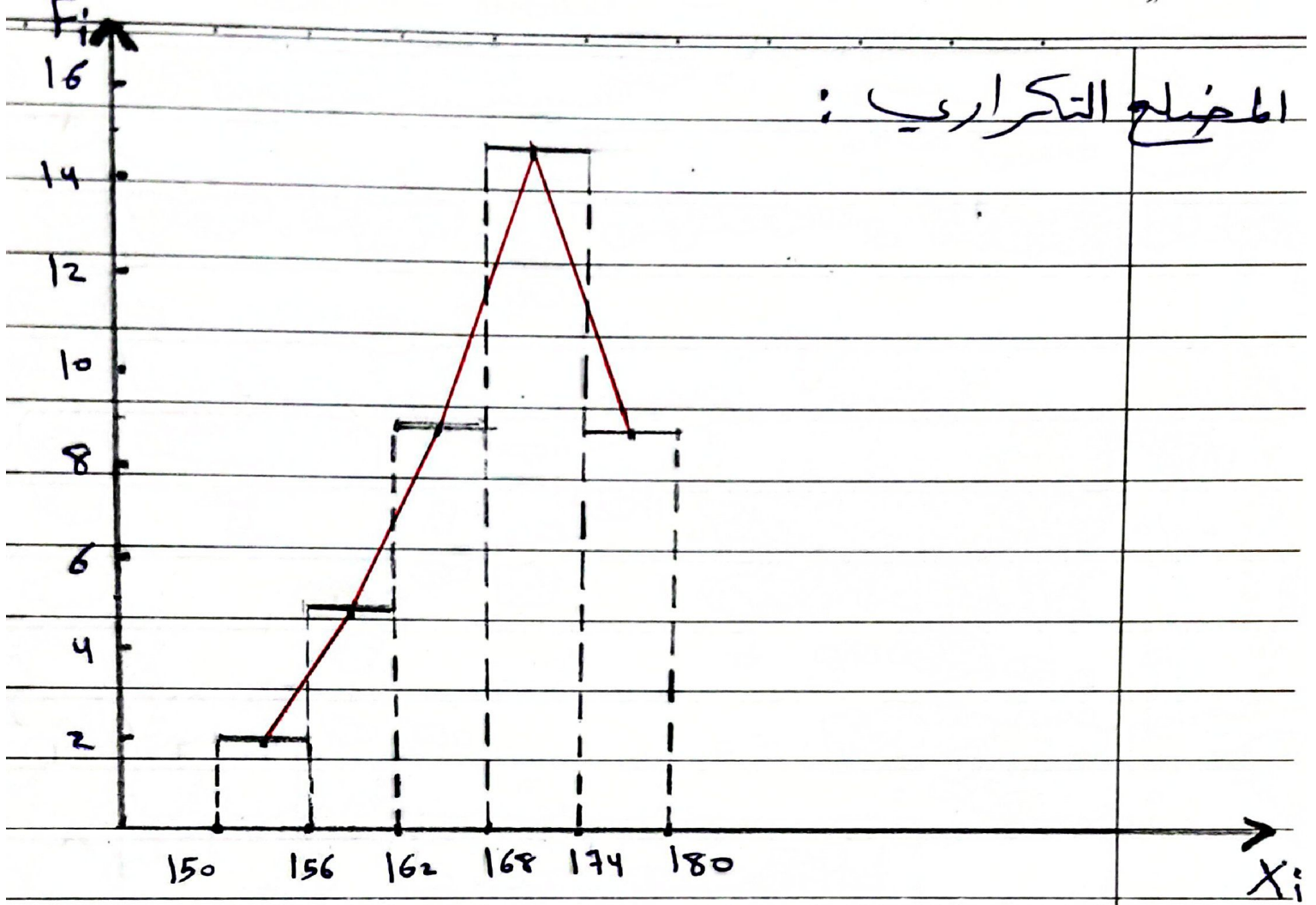
- 1- أوجد جدول التكرار F_i لهذه البيانات .
- 2- نظم جدول تكراري لهذه البيانات باستخدام فئات طولها 6 .
ثم أوجد جدول التوزيع التكراري (التراكمي) (FDT) .
وارسم المخطط التكراري والمخطط التكراري .
ثم أوجد جدول التكرار التفاضلي و جدول التكرار التنازلي .

الحل :

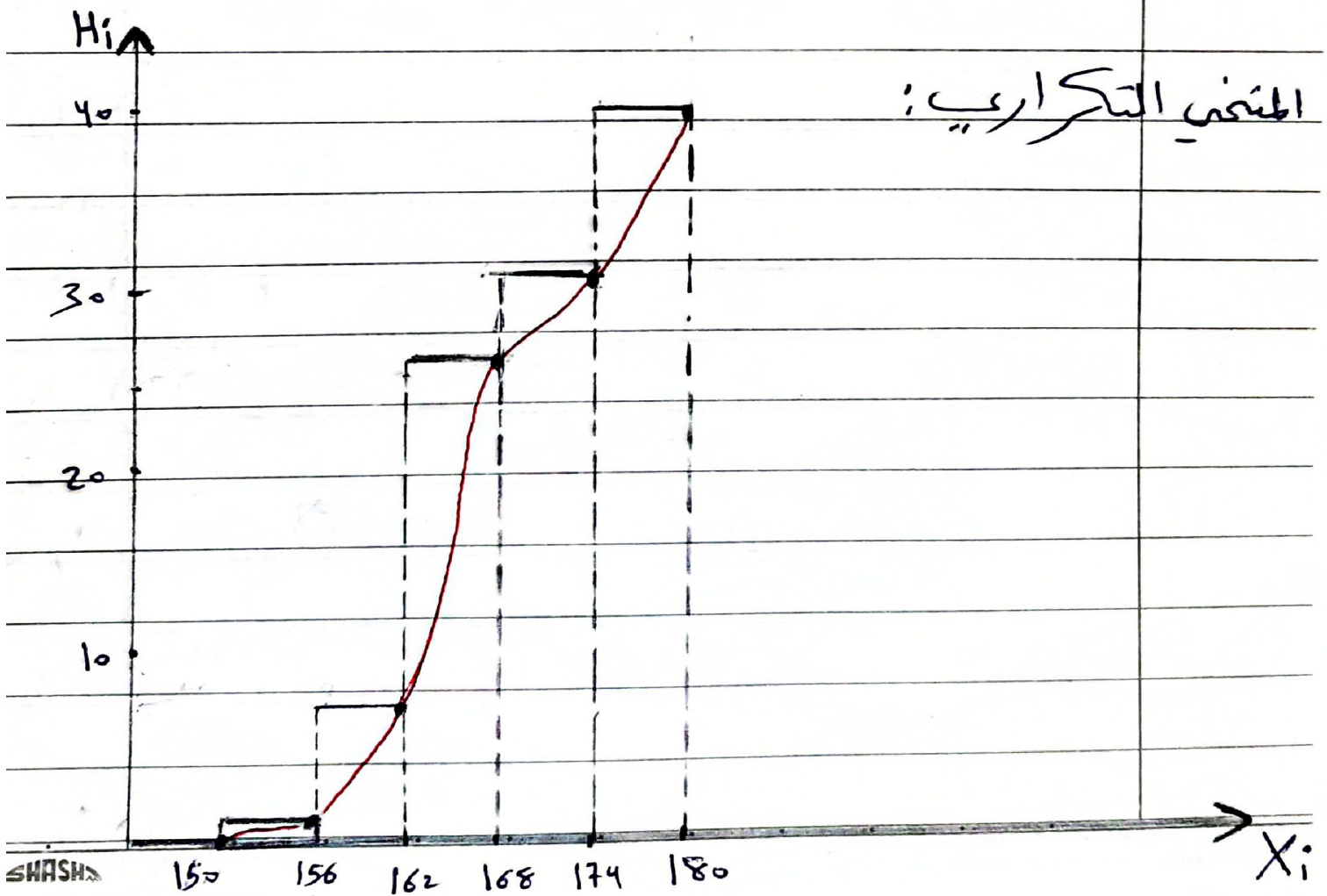
X_i	150	157	158	159	161	162	165	168	171	175	177	-1
F_i	2	1	1	1	2	4	5	1	14	2	7	

الفئة	[150, 156[	[156, 162[	[162, 168[	[168, 174[	[174, 180[
F_i	2	5	9	15	9
FDT(H_i)	2	7	16	31	40

المخطط التكراري :



المخطط التكراري :



جدول التكرار التماثلي :

الغنية	[150, 156[	[150, 162[	[150, 168[	[150, 174[	[174, 180[
جدول التكرار التماثلي	2	7	16	31	40

جدول التكرار التنازلي :

الغنية	[150, 180[	[165, 180[	[162, 180[	[168, 180[	[174, 180[
جدول التكرار التنازلي	40	38	33	24	9