

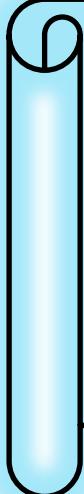
كلية العلوم

القسم : علم الحيوة

السنة : الاولى



١



المادة : احصاء حيوي

المحاضرة : الثانية / عملي /

{{{ A to Z مكتبة }}}
٢

Maktabat A to Z Facebook Group



كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

٢

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

لتكت لم دين البيانات الآتية التي تعبر عن أطوال ٤٥ شخصاً :

١٥٠، ١٥٠، ١٥٧، ١٥٨، ١٥٩، ١٦١، ١٦١، ١٦٢، ١٦٢، ١٦٢،
 ١٦٥، ١٦٥، ١٦٥، ١٦٥، ١٦٥، ١٦٨، ١٧١، ١٧١، ١٧١، ١٧١، ١٧١،
 ١٧١، ١٧١، ١٧١، ١٧١، ١٧١، ١٧١، ١٧١، ١٧١، ١٧٥، ١٧٥،
 ١٧٧، ١٧٧، ١٧٧، ١٧٧، ١٧٧، ١٧٧ .

والمطلوب :

١- أرجو جدول التكرار F_i لهذه البيانات .

٢- نظم جدول تكراري لهذه البيانات باستخدام فئات طولها ٦
 ثم أرجو جدول التوزيع التكراري (التراسمي) (FDT) .

وأرسم المخطط التكراري والمنحنى التكراري .

ثم أرجو جدول التكرار التراصمي مرتبول التكرار الشاذ .

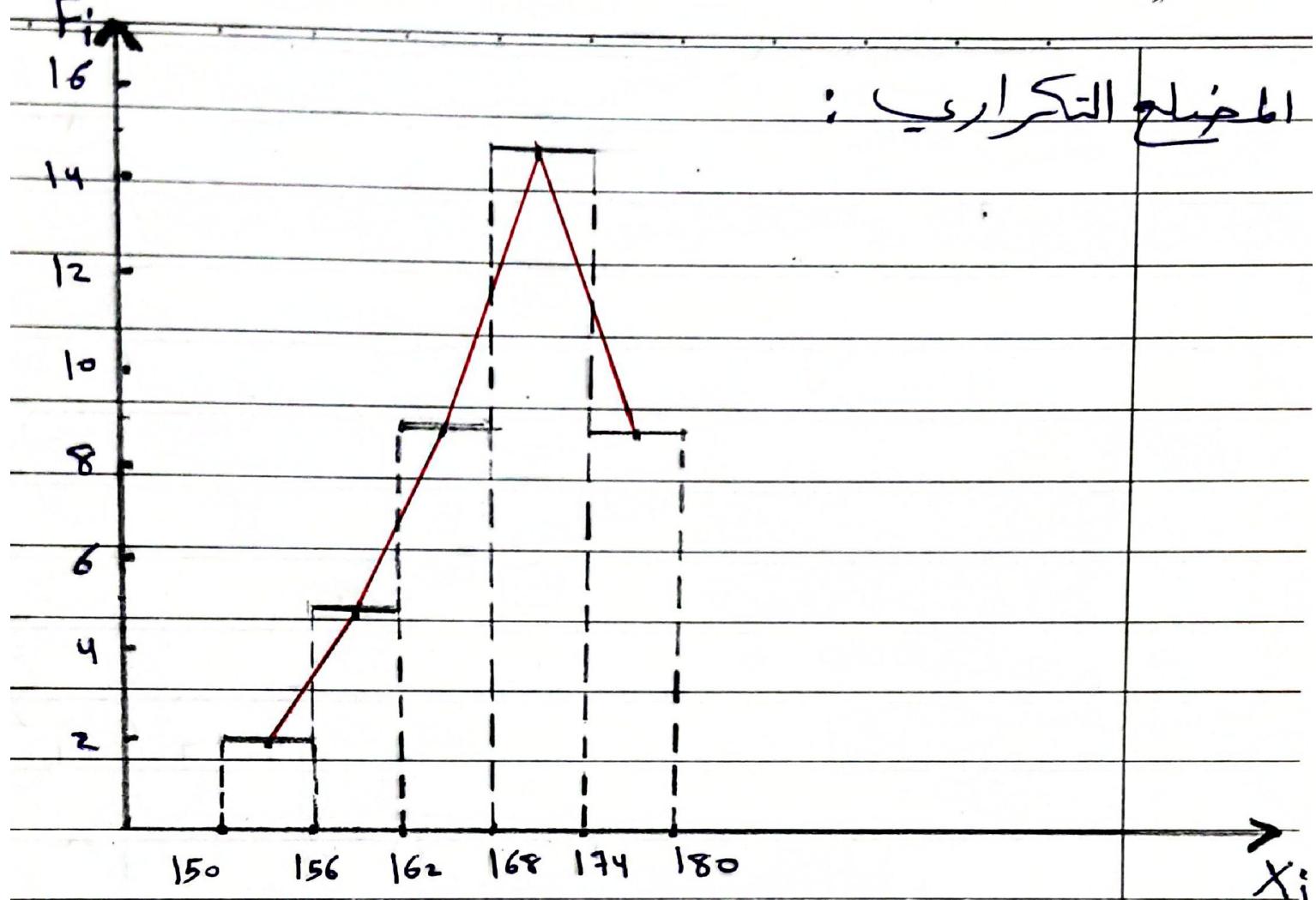
الحل :

X_i	١٥٠	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦١	١٦٢	١٦٥	١٦٨	١٧١	١٧٥	١٧٧	-١
F_i	٢	١	١	١	٢	٤	٥	١	١٤	٢	٧	

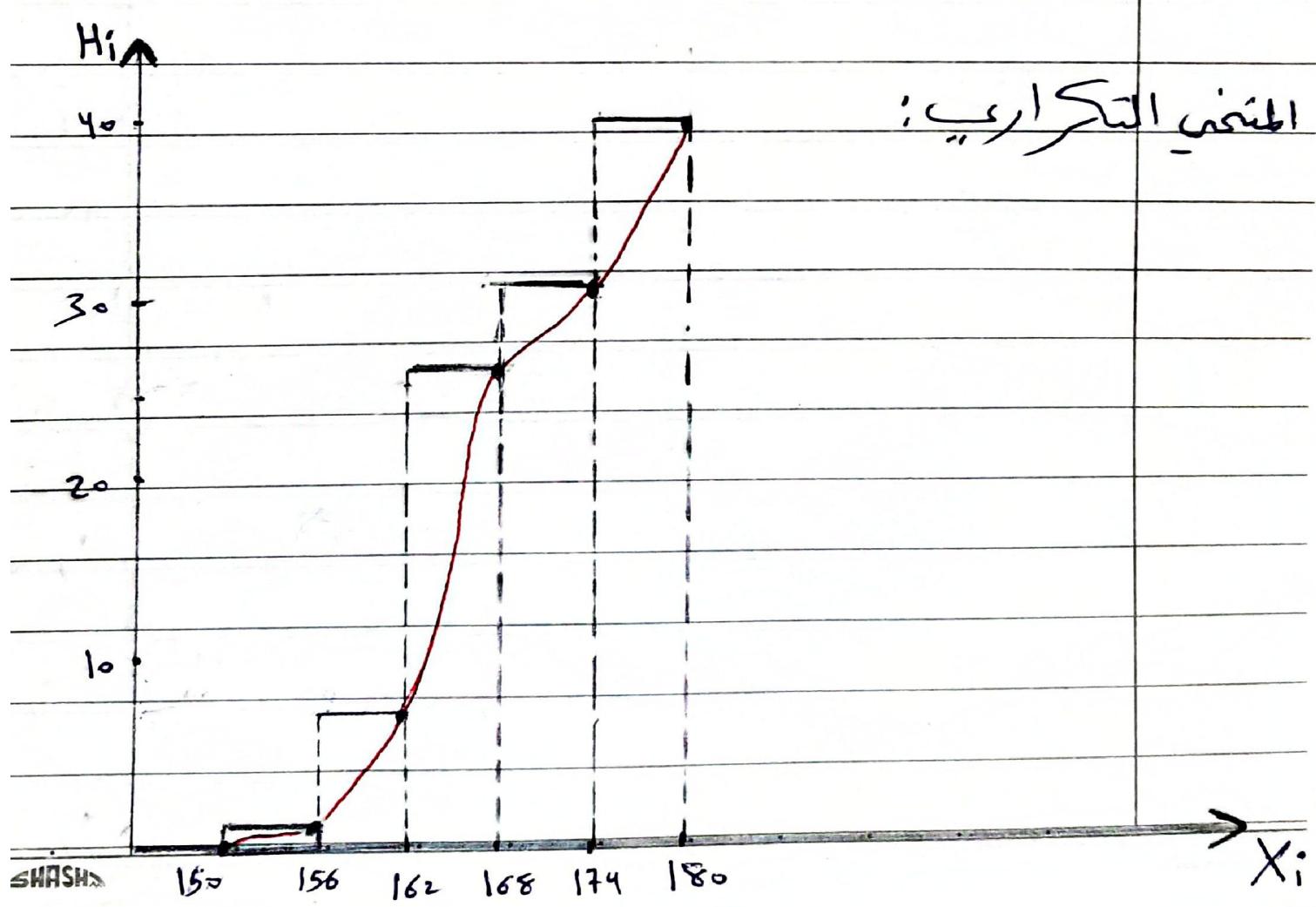
-٢

الفئة	[١٥٠, ١٥٦]	[١٥٦, ١٦٢]	[١٦٢, ١٦٨]	[١٦٨, ١٧٤]	[١٧٤, ١٨٠]
F_i	٢	٥	٩	١٥	٩
$FDT(H_i)$	٢	٧	١٦	٣١	٤٥

الاخطبوط التكراري:



الاطباق التكراري:



جدول التكرار التخاطري:

الخستة	[150, 156]	[150, 162]	[150, 168]	[150, 174]	[174, 180]
جدول التكرار التخاطري	2	7	16	31	40

جدول التكرار الشاذلي:

الخستة	[150, 180]	[165, 180]	[162, 180]	[168, 180]	[174, 180]
جدول التكرار الشاذلي	40	38	33	24	9