



كلية العلوم

القسم : الرياضيات

السنة : الاولى

المادة : احتمالات واحصاء

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



الدكتور :

المحاضرة:

النايحة :



القسم: البريدي

السنة:

المادة:

التاريخ: / /

A to Z Library for university services

ليكن لدينا عينة مؤلفة من 40 درجة حرارة مختلفة خلال 40 يوم. المطلوب:

• أوجد مراكز الفئات وطول الفئة والكثير الأصغر والأبسط والمعدل

40 30 35 37 23 25

13 28 70 25 30 35

34 43 15 16 16 20

31 33 37 40 50 65

14 13 27 23 53 43

36 53 76 22 36 28

16 44 45 46

$$n = 1 + 3,322 \log(40) \approx 6,3$$

$$\text{عدد الفئات} \approx 7$$

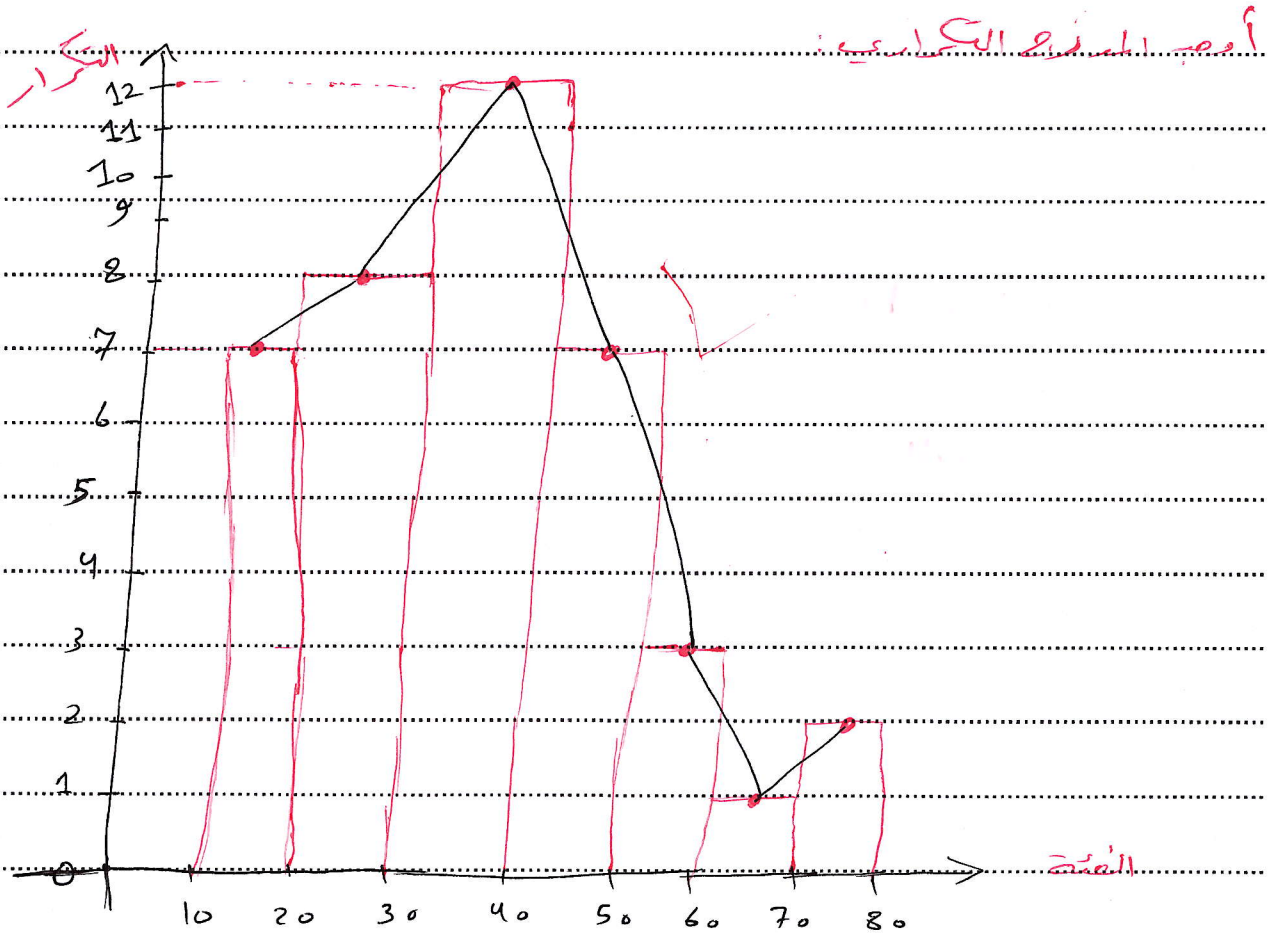
$$\text{المدى: } x_{\max} - x_{\min} = 76 - 10 = 66$$

$$\text{الطبي} = 66$$

$$\text{طول الفئة} = \frac{\text{المدى}}{\text{عدد الفئات}} = \frac{66}{7} \approx 9,4$$

$$\text{طول الفئة} = 10$$

الفئة	التكرار	مركز الفئة	التكرار المصاع	التكرار الجاط
[10, 20[	7	$\frac{10+20}{2} = 15$	7	40
[20, 30[	8	25	15	33
[30, 40[	12	35	27	25
[40, 50[	7	45	34	13
[50, 60[	3	55	37	6
[60, 70[	1	65	38	3
[70, 80[	2	75	40	2
<u>Σ = 40</u>				





مكتبة
A to Z