

طرية =

المعطيات التالية تمثل عدد الساعات التي يحتاجها مصنع
لإنتاج المنتج A =

- 90 - 88 - 81 - 90 - 77 - 77 - 95 - 88 - 84 - 79 - 91 - 50
- 70 - 79 - 80 - 90 - 90 - 77 - 82 - 85 - 69 - 75 - 74 - 52
- 60 - 80 - 77 - 70 - 73 - 88 - 76 - 91 - 69 - 75 - 81 - 58
- 82 - 64 - 80 - 71 - 65 - 84 - 72 - 90 - 81 - 89 - 75 - 88
- 96 - 75

- عدد طبيعة البيانات
- مثل البيانات
- الحل =

- طبيعة البيانات كمية متصلة لأن عدد الساعات يمكن
أن يكون بالفصل، لذا يجب ترتيبها في فئات.

1- حساب المدى E

$$E = m_{\text{max}} - m_{\text{min}}$$

أكبر قيمة أصغر قيمة

$$E = 96 - 50 = 46$$

بعد إيجاد المدى حسب عدد الفئات K

$$K = 1 + 3,322 \log n$$

حيث n عدد الوحدات

$$K = 1 + 3,322 \log 50$$
$$\approx 6,663 \approx 7$$
$$K \approx 7$$

بعد حساب المدى و عدد الفئات في حسب طول الفئة L

$$L = \frac{E}{K}$$

$$L = \frac{46}{7} \approx 7$$

الفئات	f_i	$f_i \%$
[50, 57[	2	4
[57, 64[	2	4
[64, 71[	6	12
[71, 78[	13	26
[78, 85[	12	24
[85, 92[	13	26
[92, 99[	02	4
Σ	50	100

