**س1:   قام باحث بجمع بيانات تمثل درجات اختبار مادة الحاسوب لخمسين طالباً من طلاب المرحلة الاولى/قسم ادارة الاعمال كما في الجدول التالي :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **70** | **55** | **51** | **42** | **57** |
| **45** | **60** | **47** | **63** | **53** |
| **33** | **65** | **39** | **82** | **55** |
| **64** | **58** | **61** | **65** | **42** |
| **50** | **52** | **53** | **45** | **55** |
| **25** | **36** | **59** | **63** | **39** |
| **65** | **45** | **49** | **54** | **64** |
| **75** | **42** | **41** | **52** | **78** |
| **30** | **35** | **25** | **48** | **26** |
| **20** | **40** | **55** | **46** | **88** |

**والمطلوب**

1. **إعداد جدول توزيع تكراري ؟**
2. **كون جدول التكرار المتجمع الصاعد مع رسم المنحنى.**
3. **كون جدول التكرار المتجمع النازل مع رسم المنحنى.**

**س2: احسب الوسط الحسابي والوسيط والمنوال لكل حالة من الحالات التالية:**

1. **5 - 8 - 2 - 4 – 9- 10 - 6**
2. **6 - 9 - 7 - 10 - 4 - 5 - 8**
3. **10 – 12 – 10 – 15 – 12 – 15 – 15 – 20**
4. **20 – 25 – 30 – 20 – 40 – 60 – 70**
5. **13 – 15 – 18 – 12 – 10 – 18 – 15 – 18**

# س3 : الجدول التالي يمثل فئات الأجر الأسبوعي لعمال مصنع .

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأجر الأسبوعي** | **2-** | **4-** | **6-** | **8-** | **10-12** |
| **عدد العمال** | **10** | **40** | **70** | **50** | **30** |

**والمطلوب :**

**1- احسب الوسط الحسابي**

**2- احسب الوسيط**

**3- احسب المنوال**

**س4 : اوجد الوسط الحسابي المرجح لدرجات احد الطلبة في ثلاث مقررات حيث كانت درجاته هي 60، 70 ، 80 وكانت الساعات الدراسية المعتمدة هي 3 ،2 ،4 على التوالي؟**