

## اسئله الدرس السادس من مادة الاحصاء

س١: هو عبارة عن أعمدة مستطيلة متلاصقة يعبر ارتفاع العمود فيها على التكرار المناظر للفتة. ويستخدم هذا النوع من الرسوم البيانية لتمثيل البيانات التي تم عرضها في جدول توزيع تكرارى، وفيه يمثل كل مستطيل فئه من فئات التوزيع التكرارى.

- المضلع التكرارى
- المنحنى التكرارى
- المدرج التكرارى

س٢: يتم استخدام العديد من الاشكال للتعبير عن البيانات المبوبة فى

صورة جداول توزيعات تكرارية ومنها :

- المنحنى التكرارى
- المنحنى التكرارى المتجمع الصاعد
- المنحنى التكرارى المتجمع الهابط (النازل)
- جميعهم صحيح

س٣//يتم تقسيم المحور الرأسى (المحور الصادى) فى المدرج التكرارى حسب

- التكرار
- المتغير
- الفئات

س٣: اكمل الفراغ :

س٥: قد نستخدم التكرار الاصلى فى تقسيم المحور الصادى فى حاله .....  
وكذلك يمكن ان نستخدم التكرار النسبى فى حاله .....

- لتمثيل التوزيع التكرارى الصاعد – لتمثيل التوزيع التكرارى الهابط
- تمثيل التوزيع التكرارى – تمثيل التوزيع التكرارى النسبى
- كلاهما صحيح

س٦: تساوى اطوال الفئات وعدم تساوى اطوال الفئات :

- هما الحاتين التى يتم فيها تقسيم المحور الافقى " المحور السينى " على اساس الفئات.
- هما الحاتين التى يتم فيها تقسيم المحور الافقى " المحور الصادى " على اساس الفئات.
- هما الحاتين التى يتم فيها تقسيم المحور الافقى " المحور السينى " على اساس التكرارات.

س٧: هو عبارة عن ناتج قسمه التكرار الأصلي لكل فئة على طول الفئة المقابلة:

- التكرار الاصلي
- مراكز الفئات
- التكرار المعدل

س٨// في حالة عدم تساوى أطوال الفئات لابد من إجراء تعديل في التكرار الأصلي قبل رسم المدرج التكرارى، لذا فإننا نقوم بإيجاد:

- التكرار الاصلي
- مراكز الفئات
- التكرار المعدل

س٩: عندما تكون اعلى قمه في المدرج التكراري تقع في يسار واقل تكرار يقع في اليمين يسمى هذا المدرج ؟

- المدرج الملتوي اللتواء السالب
- المدرج الملتوي اللتواء موجب
- المدرج المتماثل امثال موجب

س١٠// عندما تكون اعلى قمه في المدرج التكراري تقع في اليمين واقل تكرار يقع في اليسار يسمى هذا المدرج ؟

- المدرج الملتوي اللتواء السالب
- المدرج الملتوي اللتواء موجب
- المدرج المتماثل امثال موجب

س١١// من بعض خصائص التوزيع التكراري :

- التماثل
- الالتواء
- المنوال
- كلاهم صحيح

س١٢// نستخدم عوضاً عن البيانات:

- التكرار المعدل
- التكرار الاصلي
- كلاهما معا

س١٣// في الجداول الغير المنتظمة تكون التكرارات ؟

- معدله وتكون على المحور السيني
- معدله وتكون على المحور الصادي
- اصلية وتكون على الحور الصادي

س ١٤ / في الجداول المنتظمة تكون التكرارات ؟

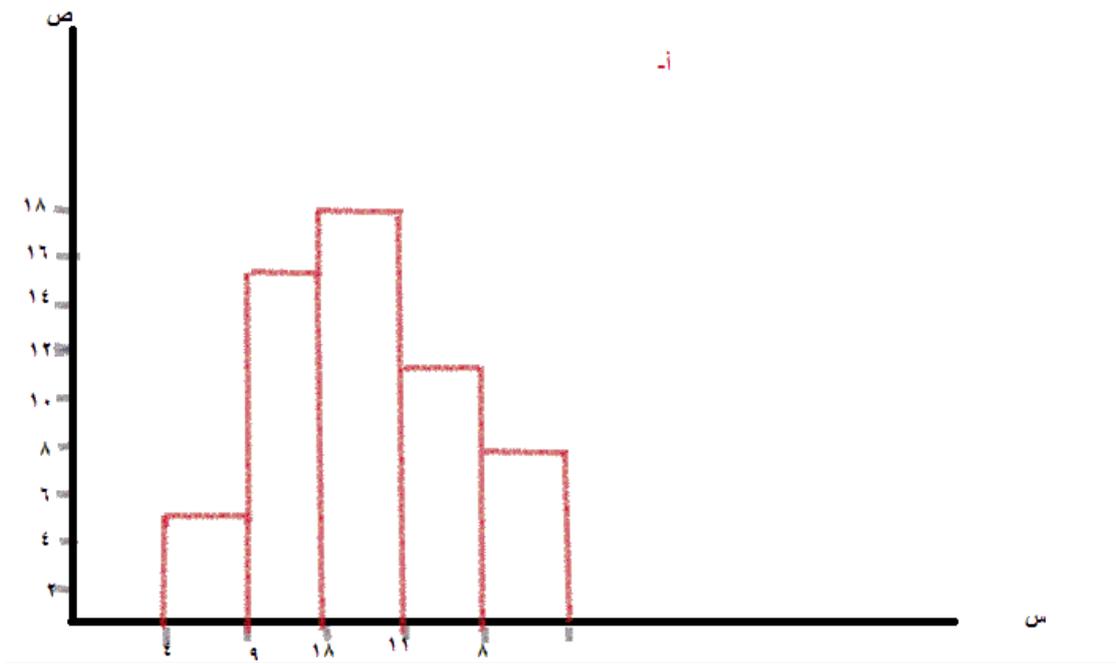
- معدله وتكون على المحور السيني
- معدله وتكون على المحور الصادي
- اصليه وتكون على الحور الصادي

س15//البيانات التاليه تعبر عن رأس مال جامعات الملك فيصل في حصاد الرسوم الدراسيه من الطلاب والطالبات في السنه الدراسيه الاولى بالالف:

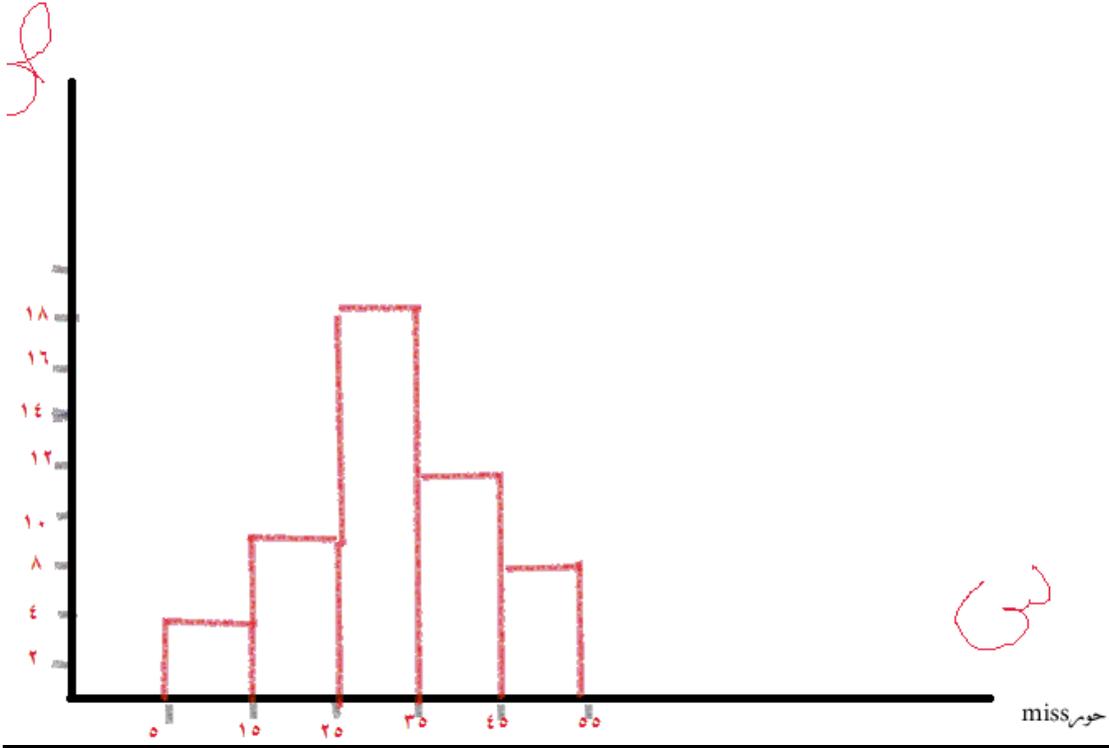
المجموع	٥٥-٤٥	٣٥	٢٥	١٥	٥	<u>فئات رأس مال الجامعه</u>
٥٤=	٥٤	١١	١٨	٩	٤	<u>عدد الجامعات</u>

شكل المدرج التكراري:

أ •

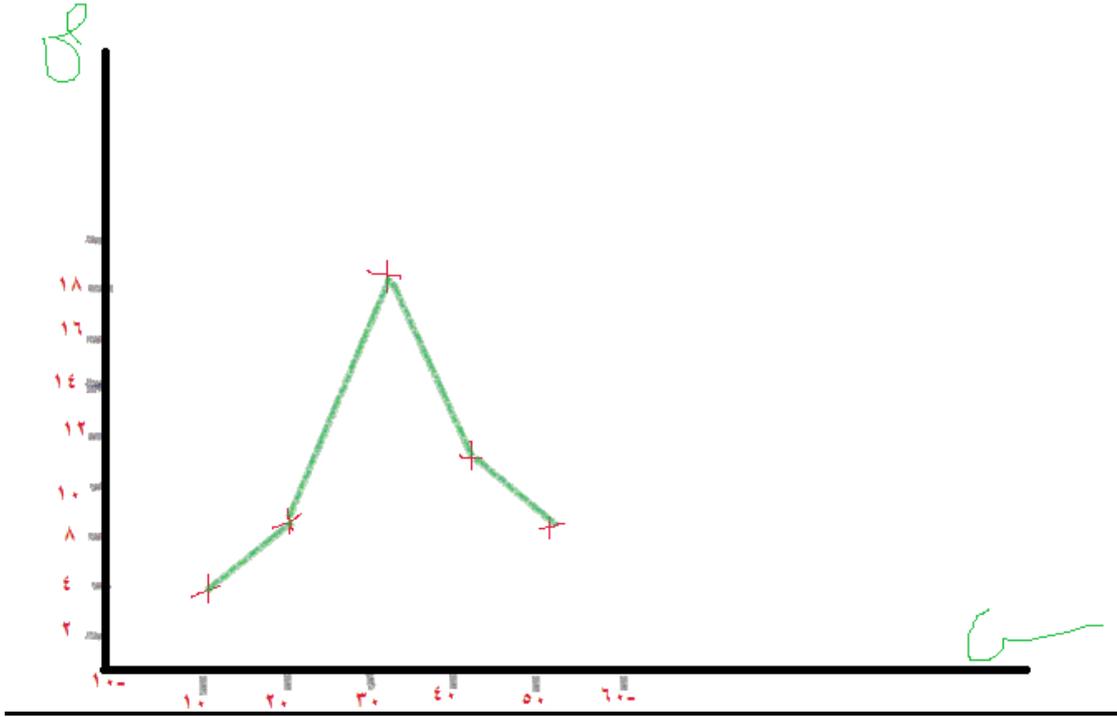


• ابر

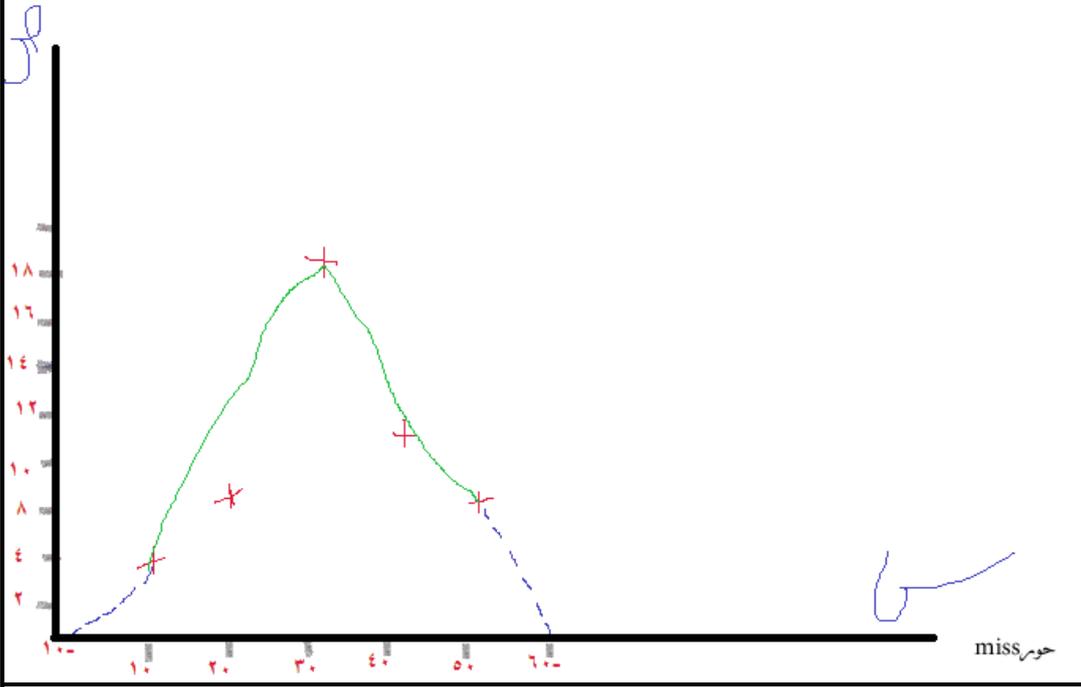


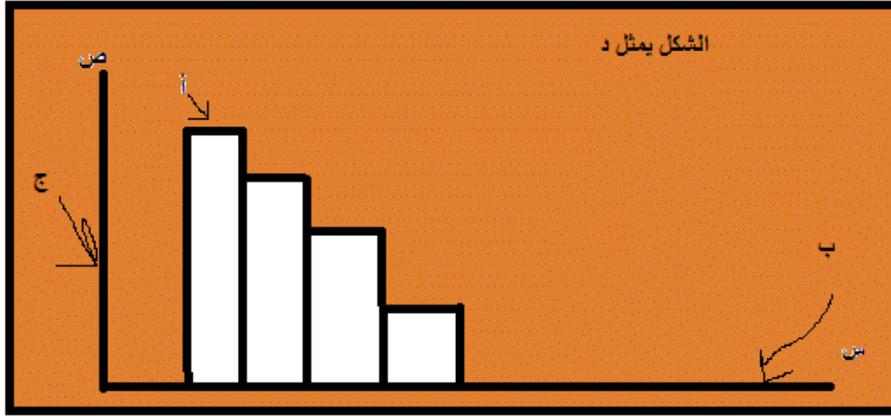
**\*\*شكل :**  
**المنحنى التكراري :**

أ •



• ج.ا





حور miss

اجب عن الرموز التاليه:

**\*\*الرمز ب:يمثل المحور السيني:**

- للفئات
- للتكرارات
- للمنوال

**\*\*الرمز ج: يمثل المحور الصادي :**

- للفئات
- للتكرارات
- للمنوال

**\*\*الرمز أ يمثل :**

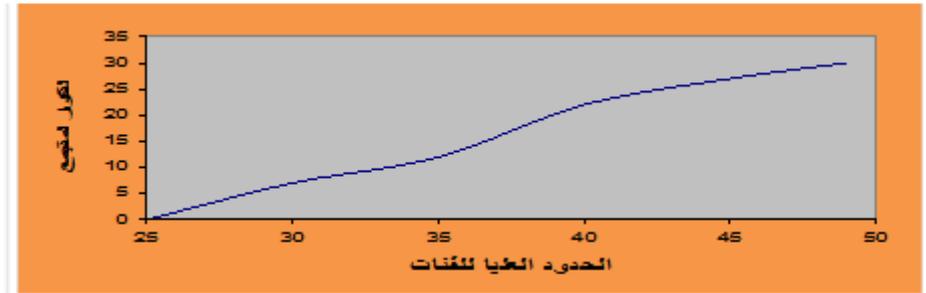
- التماثل
- المنوال
- اللاتواء

**الرمز د:**

- خاصيه المدرج الملتوي اللتواء موجب
- خاصيه المدرج الملتوي اللتواء سالب

س ١٧ //

أ-



جور miss

- شكل يمثل لمنحنى التكرار المتجمع الصاعد
- شكل يمثل لمنحنى التكرار المتجمع
- شكل يمثل لمنحنى التكرار المتجمع الهابط

ب-



جور miss

- شكل يمثل لمنحنى التكرار المتجمع الصاعد
- شكل يمثل لمنحنى التكرار المتجمع
- شكل يمثل لمنحنى التكرار المتجمع الهابط

### اكمل الفراغ :

س١٨ / يراعى وضع النقاط الخاصة ..... عند الحد الأدنى لكل فئة، لأنه يعبر عن العدد الاجمالي لأوجه الظاهرة الواقع أعلى الحد الأدنى للفئة.

- بالتكرارات المتجمعه الصاعدة
- بالتكرارات المتجمعه الهابطه (النازلة)
- بالتكرارات المجمع.

س١٩ // ويراعى وضع النقاط الخاصة ..... عند الحد الأعلى لكل فئة، لأنه يعبر عن العدد الاجمالي لأوجه الظاهرة الواقع أسفل الحد الأعلى للفئة.

- بالتكرارات المتجمعه الصاعدة
- بالتكرارات المتجمعه الهابطه (النازلة)
- بالتكرارات المجمع.

س٢٠ : عندما يكون لدينا قيم شاذة نقوم بتجاهلها في :

- المضع التكرارى
- المنحنى التكرارى
- المنحنى التكرارى المتجمع الصاعد

س٢١ // من الاشكال الشائعة :

- المنحنى المدبب والمفرطح.
- المنحنى الطبيعى و المدبب
- كلاهما صحيح