



مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2026/2025
الفصل الدراسي الثاني



اختبار الوحدة الخامسة (الإحصاء)

مادة الرياضيات

الصف الحادي عشر أدبي

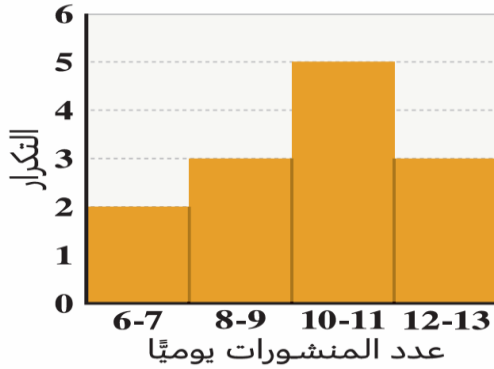
اسم الطالبة / الإجابة النموذجية

الشعبة /

أنت كفووو
ثقي بنفسك

الدرس الاول : تحليل تمثيل البيانات

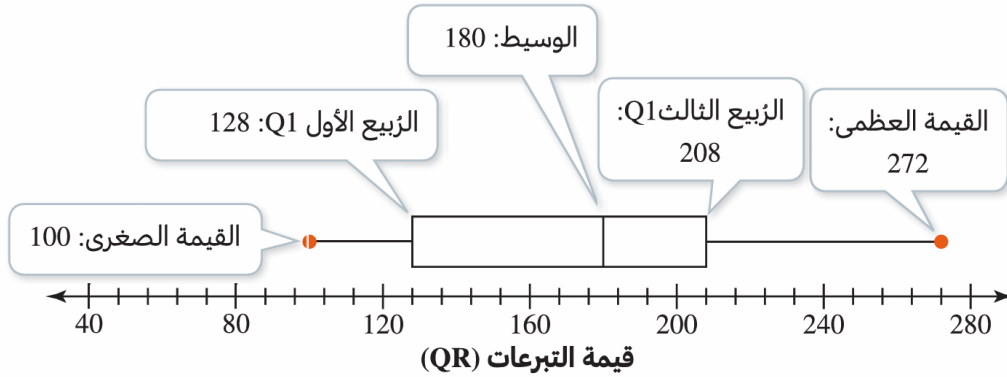
(مثال 2 ص 92) تمثيل وتفسير البيانات باستخدام مدرج تكراري.



- **المدرج التكراري** هو طريقة لعرض البيانات
- المحور الافقي (محور X) : الفترات
- المحور الراسي (محور y) : التكرار
- يعبر العمود عن :

عدد مرات تكرار احدى قيم البيانات في فترة معينة

(مثال 3 ص 93) تمثيل وتفسير البيانات باستخدام مخطط الصندوق و طرفيه.



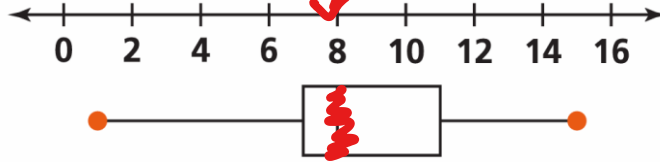
السؤال الاول

حدّد الطريقة الأفضل لعرض مجموعة من البيانات وإيجاد الوسيط

مخطط الصندوق و طرفيه والمدرج التكراري	B	مخطط الصندوق و طرفيه	<input checked="" type="checkbox"/>
التمثيل بالنقاط	D	المدرج التكراري	<input type="checkbox"/>

السؤال الثاني

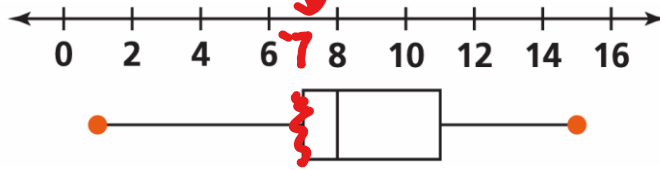
من خلال التمثيل بمخطط الصندوق و طرفيه أدناه. ما قيمة الوسيط؟



7	<input type="checkbox"/> B	8	<input checked="" type="checkbox"/> A
14	<input type="checkbox"/> D	11	<input type="checkbox"/> C

السؤال الثالث

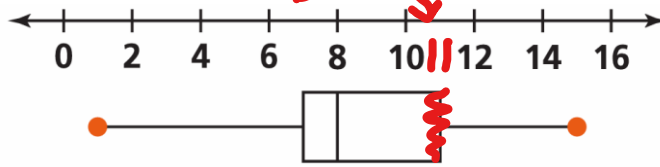
من خلال التمثيل بمخطط الصندوق و طرفيه أدناه. ما قيمة الربع الاول؟



7	<input checked="" type="checkbox"/> B	8	<input type="checkbox"/> A
14	<input type="checkbox"/> D	11	<input type="checkbox"/> C

السؤال الرابع

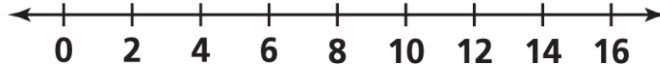
من خلال التمثيل بمخطط الصندوق و طرفيه أدناه. ما قيمة الربع الثالث؟



7	<input type="checkbox"/> B	8	<input type="checkbox"/> A
14	<input type="checkbox"/> D	11	<input checked="" type="checkbox"/> C

السؤال الخامس

من خلال التمثيل بمخطط الصندوق و طرفيه أدناه. ما قيمة المدى الربيعي (IQR)؟



7

B

8

A

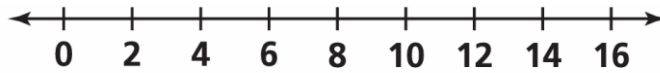
4

11

C

السؤال السادس

من خلال التمثيل بمخطط الصندوق و طرفيه أدناه. ما قيمة المدى؟



$$15 - 1 = 14$$

1

15

7

B

8

A

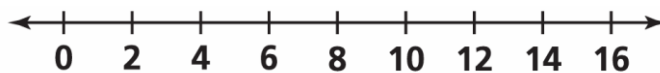
14

11

C

السؤال السابع

من خلال التمثيل بمخطط الصندوق و طرفيه أدناه. بين أي قيمتين تقع 50% من البيانات التي بالمنتصف؟



1 و 11

B

7 و 11

1 و 7

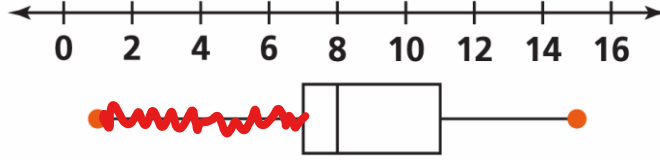
D

8 و 11

C

السؤال الثامن

من خلال التمثيل بمخطط الصندوق وطرفيه أدناه. بين أي قيمتين تقع 25% من البيانات؟



11 و 1

B

8 و 7

A

7 و 1

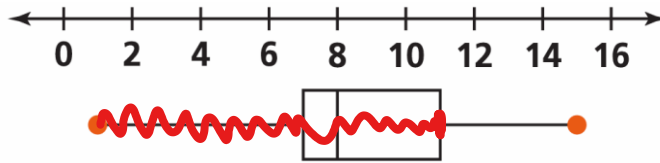
D

11 و 8

C

السؤال التاسع

من خلال التمثيل بمخطط الصندوق وطرفيه أدناه. بين أي قيمتين تقع 75%؟



11 و 1

D

8 و 7

A

7 و 1

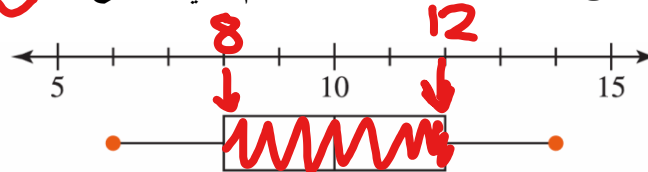
D

11 و 8

C

السؤال العاشر

من خلال التمثيل بمخطط الصندوق وطرفيه أدناه. ما نسبة القيم التي تتراوح بين 8 و 12؟



50%

D

25%

A

100%

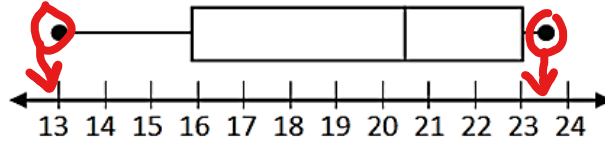
D

75%

C

السؤال الحادي عشر

من خلال مخطط الصندوق و الطرفيه. أوجد القيمة الصغرى و العظمى.



الصغرى: 16 ; العظمى: 13

B

الصغرى: 13 ; العظمى: 23.5

الصغرى: 16 ; العظمى: 23

D

الصغرى: 23.5 ; العظمى: 13

C

السؤال الثاني عشر

من خلال الجدول المجاور. ما وسيط قيم مجموعه البيانات؟

$$\frac{35+35}{2}$$

39	35	33	30
36	31	35	37
39	35	30	39

31

B

30

A

35

33

C

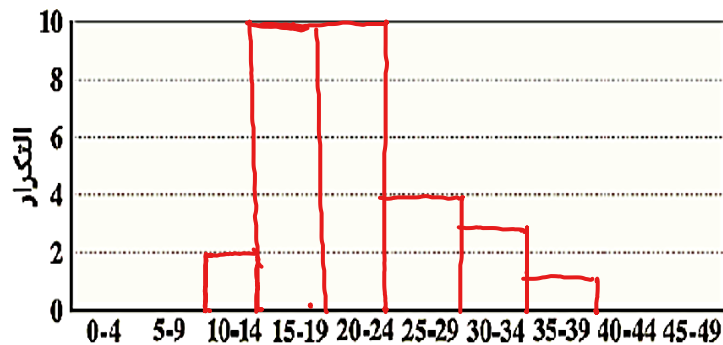
الاسئلة المقالية:

السؤال الأول

أنشئ مدرج تكراري للبيانات أدناه.

14	21	22	17	24	20	26	15	20	22	14	24	26	15	17
21	32	30	16	31	25	25	19	16	21	37	17	20	15	16

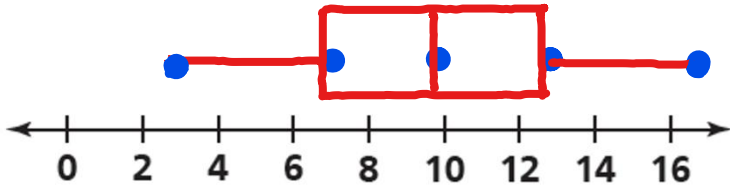
الفئة العمرية	التكرار
10-14	//
15-19	### ###
20-24	### ###
25-29	////
30-34	///
35-39	/



السؤال الثاني

انشئ مخطط الصندوق وطرفيه لهذه البيانات.

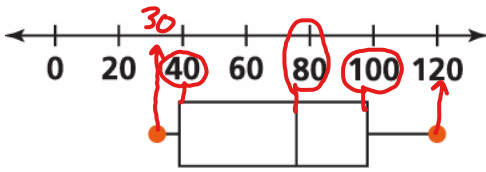
3, 5, 5, 7, 7, 8, 9, 10, 10, 11, 11, 13, 13, 13, 17



13	9	7	11	13
8	7	10	3	5
11	5	13	10	17

السؤال الثالث

يبين الشكل أدناه مجموعة بيانات ممثلة بمخطط الصندوق وطرفيه . أوجد ما يلي :

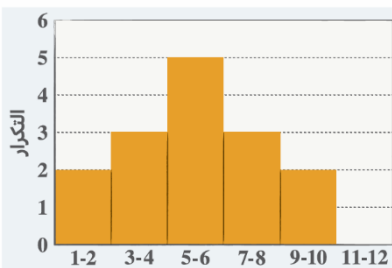


- A. القيمة الصغرى. الإجابة: 30
- B. القيمة العظمى. الإجابة: 120
- C. الربع الأول. الإجابة: 40
- D. الوسيط. الإجابة: 80
- E. الربع الثالث. الإجابة: 100



star

14. حلل الخطأ حلل جاسم المدرج التكراري أدناه كما هو مبين. صف الأخطاء التي وقع فيها جاسم وصححها.



وسيط مجموعة البيانات 6

الخطأ: وسيط مجموعة البيانات

التصحيح: لا يمكن تحديد الوسيط من المدرج التكراري

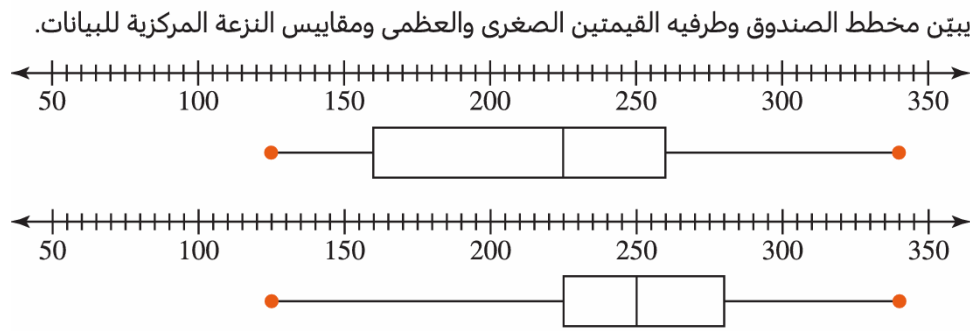
الدرس الثاني: مقارنة مجموعات البيانات

ملخص المفهوم مقارنة مجموعات بيانات

يمكننا مقارنة مجموعتي بيانات باستعمال مقاييس النزعة المركزية والتشتت.

❖ يوضح مخطط الصندوق وطرفيه:

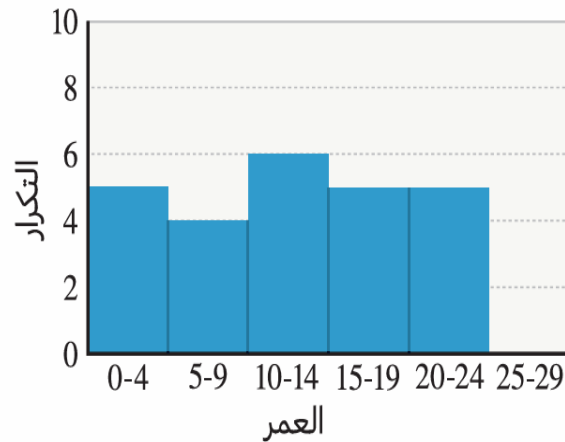
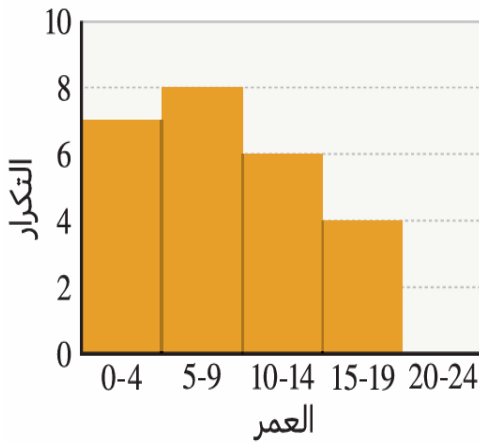
1. القيمة الصغرى 2. القيمة العظمى 3. مقاييس النزعة المركزية (الوسيط، الربع 1، الربع 3)



مخطط الصندوق وطرفيه

❖ يوضح المدرج التكراري: يستخدم للمقارنة بين الفئات

تسمح المدرجات التكرارية بالمقارنة بين فئات البيانات بسهولة.



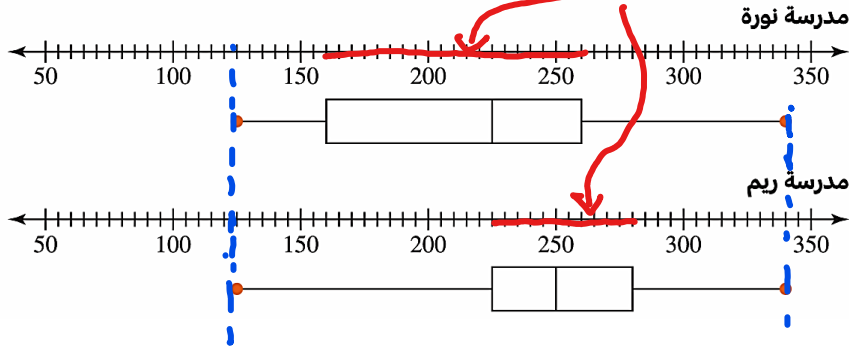
المدرج التكراري

(مثال 2+3 ص 100)

طول الصندوق

السؤال الاول

ما وجه المقارنة بين المدى الربيعي والمدى لمجموعة البيانات أدناه؟



A المدى والمدى الربيعي للمدرستين نفسه

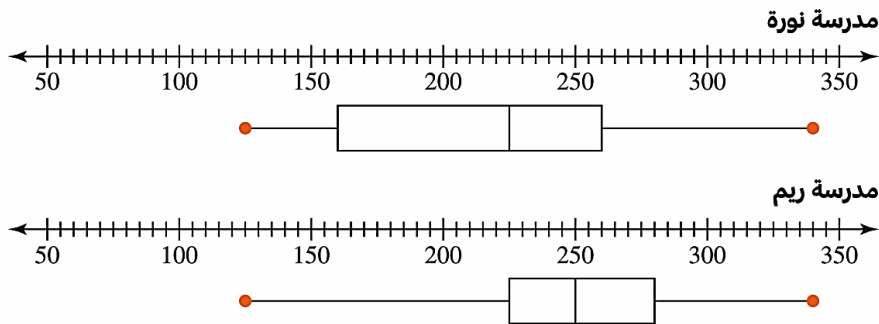
B المدى نفسه، المدى الربيعي لمدرسة ريم أقل

C المدى نفسه، المدى الربيعي لمدرسة ريم أكبر

D المدى نفسه، المدى الربيعي لمدرسة نورة أقل

السؤال الثاني

بناءً على مخطط الصندوق وطرفيه، أي العبارات الآتية صحيحة؟



A وسيط بيانات نوره أكبر من وسيط بيانات ريم

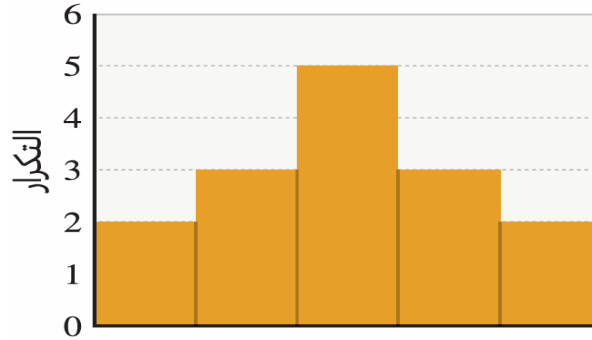
B وسيط بيانات نوره أقل من وسيط بيانات ريم

C الربع الثالث لدى نوره أكبر من ريم

D الربع الاول لدى نوره أكبر من ريم

السؤال الثالث

إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة البيانات الممثلة بالمدرج التكراري أدناه هو 12، فما هي القيمة التقريبية المعقولة للوسيط؟

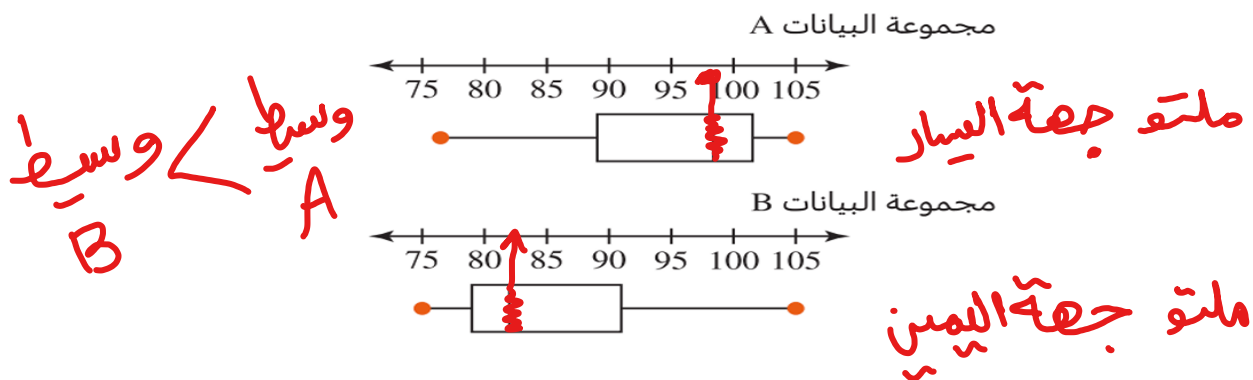


متماثل
الوسيط = الوسط الحسابي

3	<input type="checkbox"/> B	2	<input type="checkbox"/> A
12	<input checked="" type="checkbox"/> C	5	<input type="checkbox"/> D

السؤال الرابع

الشكلين المجاورين يمثلان توزيع أوزان لعينتين من حبات الطماطم ما وجه المقارنة بين المجموعتين؟

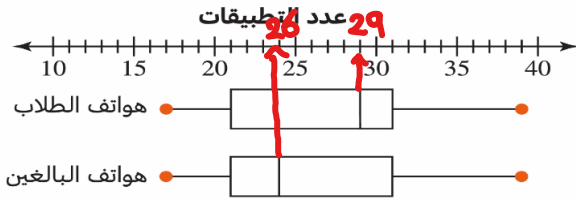


أوزان حبات الطماطم A تساوي B	<input type="checkbox"/> B	أوزان حبات الطماطم A أكبر من B	<input checked="" type="checkbox"/> D
لا يمكن المقارنة بين المجموعتين	<input type="checkbox"/> D	أوزان حبات الطماطم B أكبر من A	<input type="checkbox"/> C

الاسئلة المقالية:

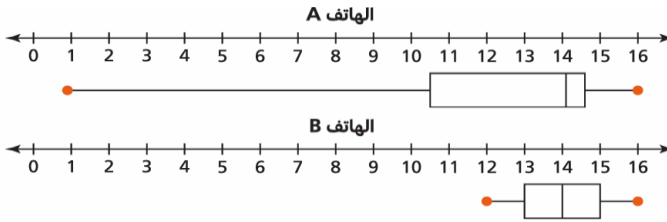
السؤال الاول

1. يدعي أحد الباحثين أن الطلاب يميلون إلى امتلاك تطبيقات على هواتفهم الذكية أكثر من البالغين. هل تدعم البيانات المعروضة أدناه ادعاء هذا الباحث؟ وضح اجابتك.



الإجابة: نعم.
التوضيح: لان وسيط هواتف < وسيط هواتف البالغين

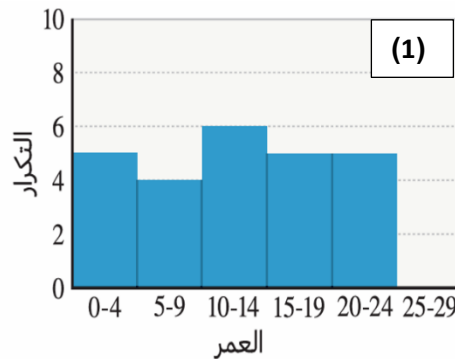
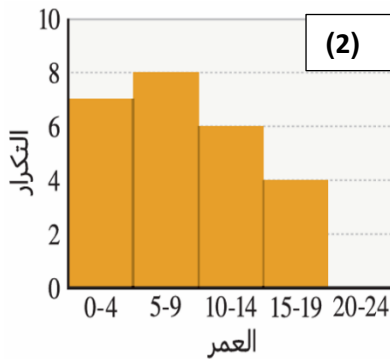
2. أي من مجموعتي البيانات لديه تشتت أكبر؟



الإجابة: A.
مدى A = 16 - 1 = 15
مدى B = 16 - 12 = 4

السؤال الثاني

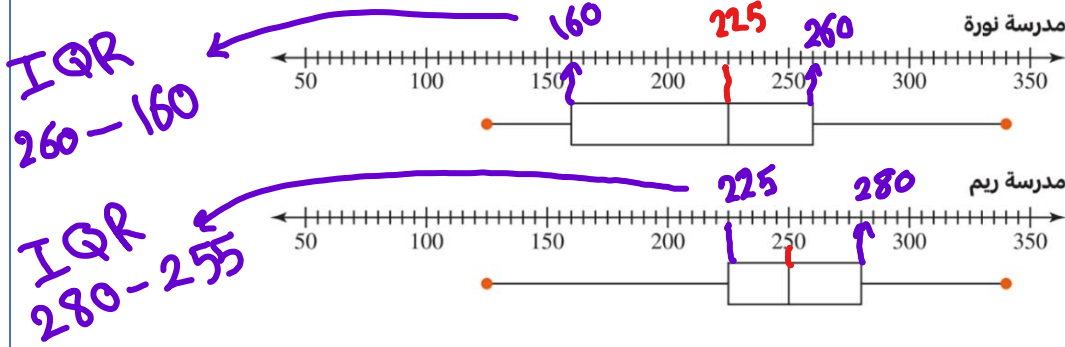
لدينا مدرجين تكراريين يمثلان توزيع فئات العمر للمتدربين في مركزين لتدريب السباحة.



1. ما عدد الاشخاص في المركز الأول؟ 25
2. ما عدد الاشخاص في المركز الثاني؟ 25
3. أي المركزين ضمن عمر (0-9) لديه متدربين أكثر؟ (2)
4. أي المركزين هو الاكثر تسجيلاً ضمن فئة (5-9)؟ (2)

السؤال الثالث

تبرعت الطالبات في مدرستي نورة و ريم لدعم الأعمال الخيرية كما في التمثيلين التاليين :



1. ما قيمة الوسيط لكل من المدرستين.

مدرسة نورة : 225 مدرسة ريم : 250

2. أوجد المدى الربيعي لكل منهما.

مدرسة نورة : 100 مدرسة ريم : 55

3. تدعي نورة أن المبالغ التي جمعتها أكبر مما جمعتها مدرسة ريم ، هل ادعاء نورة صحيح ؟

لا ، لأن وسيط مدرسة ريم أكبر من وسيط مدرسة نورة.



star

الخطأ: الوسيط هو نفسه إذا كان
حلل الخطأ يقول خالد إن الوسيط لمجموعتين من

البيانات يكون هو نفسه إذا كانت القيمتان الصغرى

والعظمى لمجموعتي البيانات متساوية.

هل خالد على صواب؟ وضح إجابتك.

التصحيح: الوسيط هو القيمة

الواقعة في المنتصف ليس

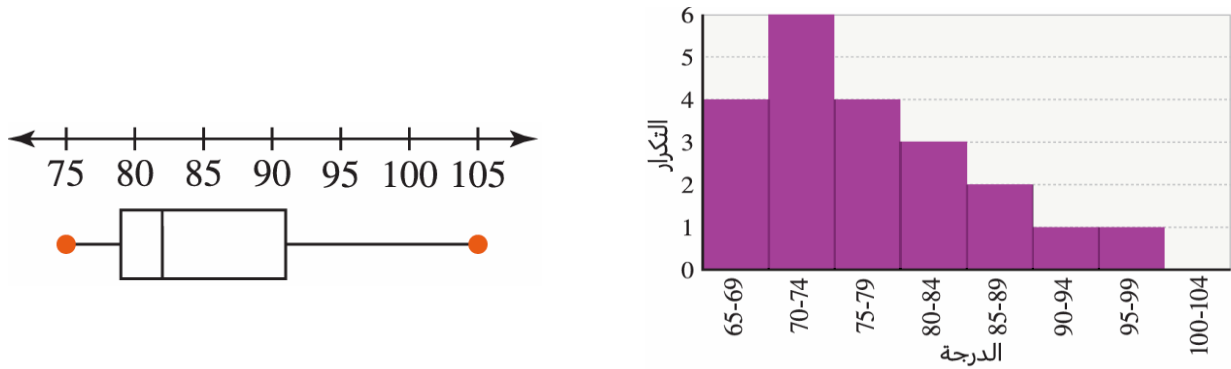
لا

له علاقة بالقيمتين الصغرى والعظمى.

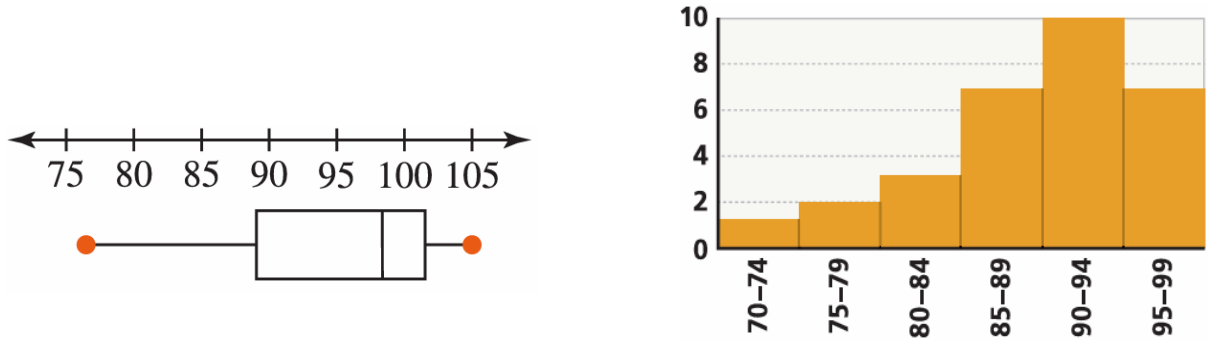
الدرس الثالث: تفسير أشكال تمثيل البيانات

❖ أشكال عرض البيانات :

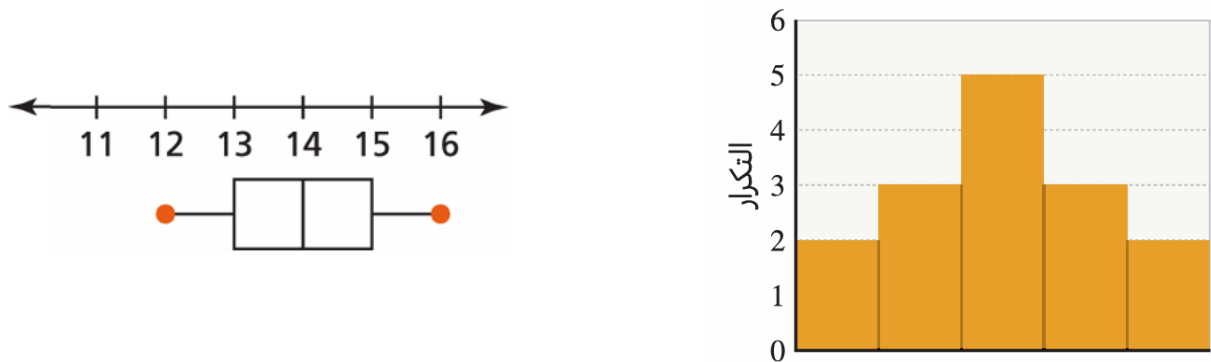
1. متلوي جهة اليمين (الوسط الحسابي < الوسيط)



3. متلوي جهة اليسار (الوسط الحسابي > الوسيط)



1. المتماثل (الوسط الحسابي = الوسيط)



السؤال الاول

إذا كان شكل عرض مجموعة بيانات متماثلاً نسبياً، ما الذي يمكن استنتاجه بالنسبة الى مقاييس النزعة المركزية ؟

الوسط الحسابي وأصغر من الوسيط	<input type="checkbox"/>	A
الوسط الحسابي والوسيط متساويان	<input type="checkbox"/>	B
الوسط الحسابي أكبر من الوسيط	<input checked="" type="checkbox"/>	C
الوسط الحسابي والوسيط متقاربان من حيث القيمة	<input checked="" type="checkbox"/>	D

السؤال الثاني

إذا كان شكل عرض مجموعة بيانات متماثلاً، ما الذي يمكن استنتاجه بالنسبة الى مقاييس النزعة المركزية ؟

الوسط الحسابي أصغر من الوسيط	<input checked="" type="checkbox"/>	A
الوسط الحسابي والوسيط متساويان	<input type="checkbox"/>	B
الوسط الحسابي أكبر من الوسيط	<input type="checkbox"/>	C
الوسط الحسابي والوسيط متقاربان من حيث القيمة	<input type="checkbox"/>	D

السؤال الثالث

إذا كان شكل عرض مجموعة بيانات ملتوي جها اليسار، ما الذي يمكن استنتاجه بالنسبة الى مقاييس النزعة المركزية ؟

الوسط الحسابي أصغر من الوسيط	<input checked="" type="checkbox"/>	A
الوسط الحسابي والوسيط متساويان	<input type="checkbox"/>	B
الوسط الحسابي أكبر من الوسيط	<input type="checkbox"/>	C
الوسط الحسابي والوسيط متقاربان من حيث القيمة	<input type="checkbox"/>	D

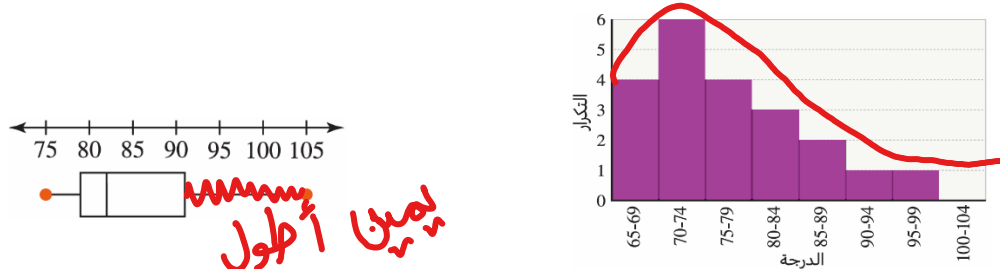
السؤال الرابع

إذا كان شكل عرض مجموعة بيانات ملتوي جها اليمين، ما الذي يمكن استنتاجه بالنسبة الى مقاييس النزعة المركزية ؟

الوسط الحسابي أصغر من الوسيط	<input type="checkbox"/>	A
الوسط الحسابي والوسيط متساويان	<input type="checkbox"/>	B
الوسط الحسابي أكبر من الوسيط	<input checked="" type="checkbox"/>	C
الوسط الحسابي والوسيط متقاربان من حيث القيمة	<input type="checkbox"/>	D

السؤال الخامس

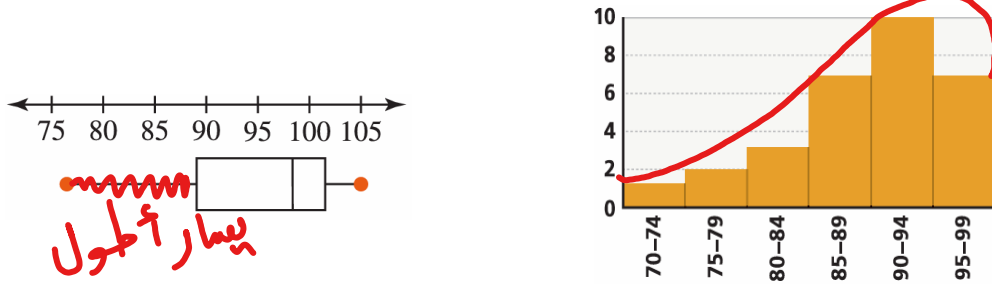
من خلال تمثيل البيانات أدناه، ما نوع توزيع البيانات ؟



متماثل	<input type="checkbox"/>	A
ملتوي جها اليمين	<input checked="" type="checkbox"/>	C
ملتوي جها اليسار	<input type="checkbox"/>	B
ليس توزيعاً طبيعياً	<input type="checkbox"/>	D

السؤال السادس

من خلال تمثيل البيانات أدناه، ما نوع توزيع البيانات؟



ملتوي جهة اليسار



متماثل

A

ليس توزيعاً طبيعياً

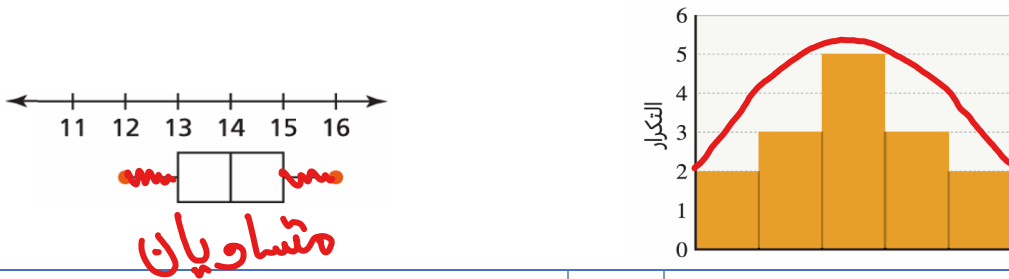


ملتوي جهة اليمين

C

السؤال السابع

من خلال تمثيل البيانات أدناه، ما نوع توزيع البيانات؟



ملتوي جهة اليسار



متماثل



ليس توزيعاً طبيعياً



ملتوي جهة اليمين

C

السؤال الثامن

إذا كان الوسط لمجموعتين من البيانات هو نفسه، وكانت إحدى المجموعتين ملتوية جهة اليمين والأخرى ملتوية جهة اليسار، فما العلاقة بين الوسطين الحسابيين لمجموعتي البيانات هاتين؟

الوسط الحسابي للثانية أكبر من الوسط الحسابي للاولى

B

الوسط الحسابي للاولى أكبر من الوسط الحسابي للثانية



الوسطان الحسابيان متقاربان من حيث القيمة

D

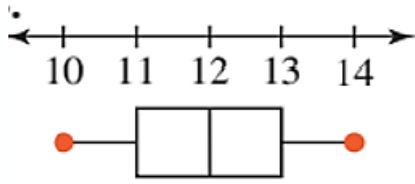
الوسط الحسابي للاولى يساوي الوسط الحسابي للثانية

C

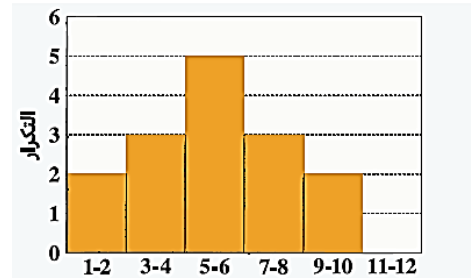
الاسئلة المقالية:

السؤال الاول

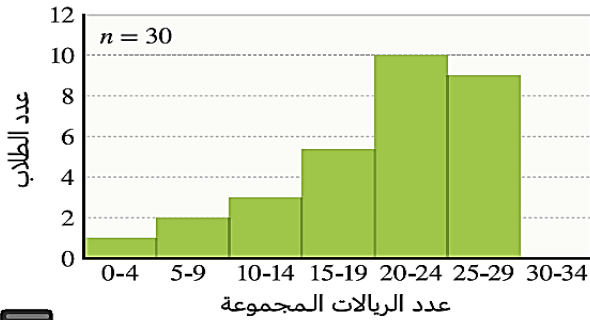
حدد ما اذا كان توزيع البيانات ملتويا جهة اليسار ام ملتويا جهة اليمين أو متماثلا ، ثم فسر معنى كل عرض.



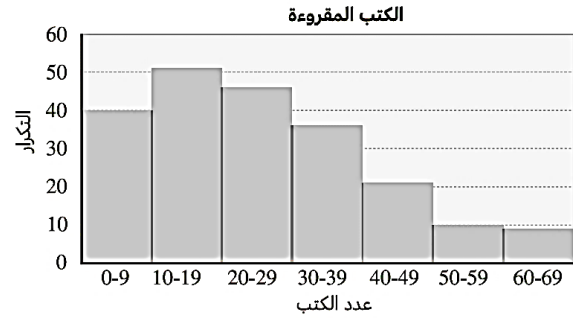
متماثل
الوسط الحسابي = الوسط



متماثل
الوسط الحسابي = الوسط



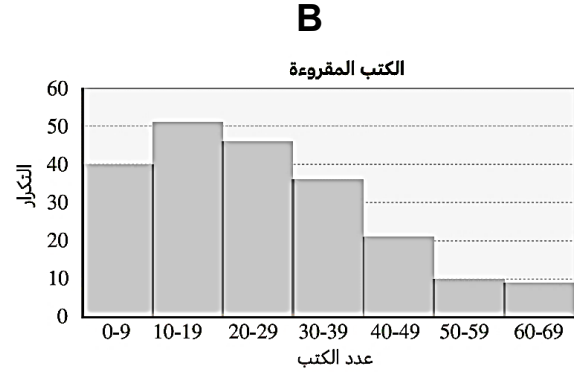
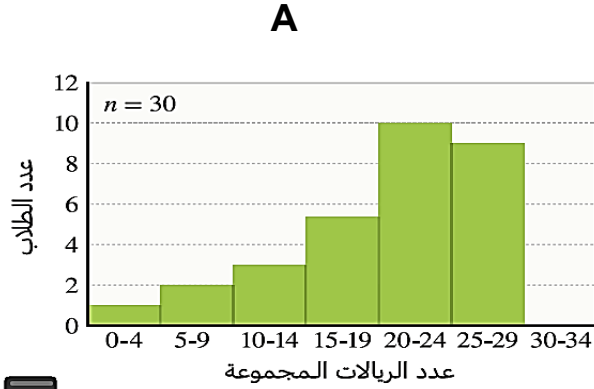
ملتوي جهة اليسار
الوسط الحسابي > الوسط



ملتوي جهة اليمين
الوسط الحسابي < الوسط

السؤال الثاني

قارن بين كل زوج من عروض البيانات، ثم اذكر ما إذا كان عرض البيانات ملتويا جهة اليسار ام ملتويا جهة اليمين أو متماثلا.



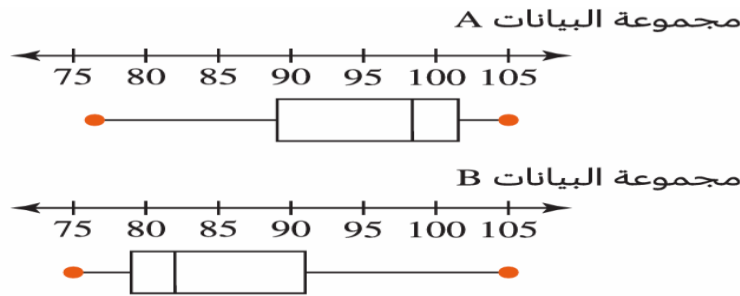
مجموعة البيانات A : ملتوي جهة اليسار

مجموعة البيانات B : ملتوي جهة اليمين

قارن بين زوج كل من عروض البيانات من حيث الوسط الحسابي والوسيط .

مجموعة البيانات A : الوسط الحسابي > الوسيط

مجموعة البيانات B : الوسط الحسابي < الوسيط



مجموعة البيانات A : ملتوي جهة اليسار

مجموعة البيانات B : ملتوي جهة اليمين

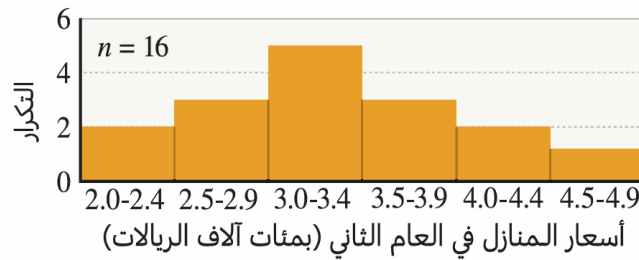
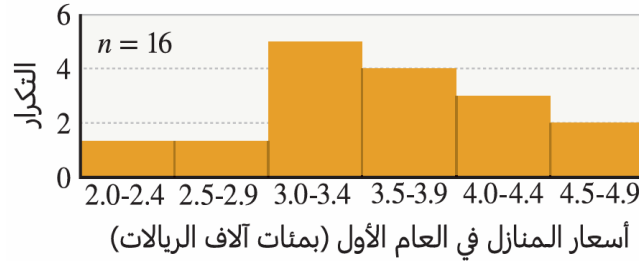
قارن بين زوج كل من عروض البيانات من حيث المدى الربيعي.

مجموعة البيانات A : الوسط الحسابي > الوسيط

مجموعة البيانات B : الوسط الحسابي < الوسيط

السؤال الثالث

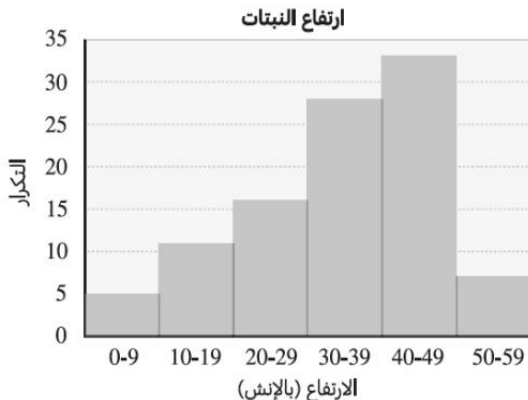
يمثل عرضا البيانات أدناه أسعار المنازل في إحدى المدن خلال عامين متتاليين. ما الذي يمكن استنتاجه عن تغير أسعار المنازل خلال هذين العامين من عرضي البيانات؟



العام الأول: ملتوي إلى اليمين
العام الثاني: متماثل تقريباً
الوسيط الحسابي < الوسيط الحسابي
الوسيط الحسابي و الوسيط متساويان تقريباً

السؤال الرابع

يوضح المدرج التكراري المجاور قيام أحد العلماء بقياس ارتفاعات نباتات دوار الشمس خلال أشهر .

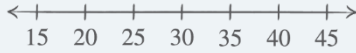


- حدد ما إذا كان توزيع البيانات ملتويًا جهة اليسار ام ملتويًا جهة اليمين ام متماثلًا.
الإجابة: ملتوي جهة اليسار
- قارن بين قيمة الوسيط الحسابي والوسيط لهذه البيانات.
الإجابة: الوسيط الحسابي > الوسيط



star

حلل الخطأ صف الخطأ الذي ارتكبه جاسم في تفسير شكل مخطط الصندوق وطرفيه، ثم صحح هذا الخطأ.



مجموعة البيانات ملتوية جهة اليسار.

الخطأ: ملتوي جهة اليسار

التصحيح: _____

ملتوي جهة اليمين

حلل الخطأ تقول هيا إن شكل عرض توزيع البيانات الملتوي يكون متماثلاً على جانبي الوسط الحسابي. هل هيا على صواب؟ وضح تبريرك المنطقي.

الخطأ: الملتوي متماثل

التصحيح: الملتوي غير متماثل

الدرس الرابع: الانحراف المعياري

❖ الانحراف المعياري ل عينه:

1. العينة

18 25 18 10 17 15 18 15

$$\bar{x} = \frac{18+25+18+10+17+15+18+15}{8} = 17$$

2. الوسط الحسابي

3. جدول

x	18	25	18	10	17	15	18	15
\bar{x}	17	17	17	17	17	17	17	17
$x - \bar{x}$	1	8	1	-7	0	-2	1	-2
$(x - \bar{x})^2$	1	64	1	49	0	4	1	4

$$s^2 = \frac{1+64+1+49+0+4+1+4}{7}$$

$$s^2 \approx 17.71$$

في هذه العينة، $n = 8$
لذا نقسم على $n - 1$ ، أو 7

4. التباين للعينة

$$s \approx \sqrt{17.71}$$

$$s \approx 4.21$$

5. الانحراف المعياري

❖ الانحراف المعياري ل مجتمع دراسة: (يتم ذكر كلمة جميع في السؤال)

1. المجتمع

24	13	10	21	18	3
27	18	20	14	7	27

2. الوسط الحسابي $\bar{x} = \frac{24+27+18+13+10+20+14+21+18+7+27+3}{12} = 16.8$

3. جدول

x	
\bar{x}	
$x - \bar{x}$	
$(x - \bar{x})^2$	

4. التباين $\sigma^2 = \frac{\sum(x - \bar{x})^2}{n}$

$\sigma^2 \approx \frac{51.36 + 14.69 + 46.69 + 17.36 + 1.36 + 191.36 + 103.36 + 1.36 + 10.03 + 8.03 + 96.69 + 103.36}{12}$

$\sigma^2 \approx 53.8$

5. الانحراف المعياري

$\sigma \approx \sqrt{53.8}$

$\sigma \approx 7.3$

❖ مقارنه بين الانحراف المعياري لعينة و الانحراف المعياري لمجتمع دراسة:

الانحراف المعياري لمجتمع دراسة

$\sigma = \sqrt{\frac{\sum(x - \bar{x})^2}{n}}$

الانحراف المعياري لعينة

مخطط

$s = \sqrt{\frac{\sum(x - \bar{x})^2}{n - 1}}$

مجموع مربعات الانحرافات
عن الوسط الحسابي.

(مثال 2+3 ص 115+116)

السؤال الاول

ماذا يحدث لكل من الوسط الحسابي والمدى والانحراف المعياري لمجموعة بيانات إذا أضفنا 10 إلى كل قيمة من قيم البيانات في هذه المجموعة؟

يزداد الوسط الحسابي ولا يتغير المدى والانحراف المعياري	<input checked="" type="checkbox"/>
يقل الوسط الحسابي ويزداد المدى والانحراف المعياري	<input type="checkbox"/>
يزداد الوسط الحسابي ويزداد المدى والانحراف المعياري	<input type="checkbox"/>
يزداد الوسط الحسابي و يقل المدى والانحراف المعياري	<input type="checkbox"/>

السؤال الثاني

إذا كان التباين في مجموعة بيانات مكونة من 5 قيم يساوي 225، ما الانحراف المعياري لهذه البيانات؟

12	<input type="checkbox"/>	A
14	<input type="checkbox"/>	B
13	<input checked="" type="checkbox"/>	C
15	<input checked="" type="checkbox"/>	D

$\sqrt{225}$

السؤال الثالث

إذا كان الانحراف المعياري في مجموعة بيانات مكونة من 9 قيم يساوي 12، ما قيمة التباين لهذه البيانات؟

81	<input type="checkbox"/>	A
225	<input type="checkbox"/>	B
144	<input checked="" type="checkbox"/>	C
256	<input type="checkbox"/>	D

$(12)^2$

السؤال الرابع

من خلال مجموعتي بيانات ، ما الذي يمكن تحديده عند استعمال المدى لمقارنة تشتت البيانات للمجموعتين؟ حيث أن مدى العينة A هو 4 ومدى العينة B هو 9.

التشتت في العينة B أكبر	<input checked="" type="checkbox"/>
التشتت في العينة B أقل	<input type="checkbox"/>
التشتت متساوي في العينتين	<input type="checkbox"/>
التشتت متقارب من حيث القيمة للعينتين	<input type="checkbox"/>

الاسئلة المقالية:

السؤال الاول

عينة

يبين الجدول ادناه عدد السيارات التي باعتها موزة عشوائيا خلال فترة ستة اسابيع.

$$\bar{X} = \frac{12 + 14 + 29 + 10 + 17 + 16}{6}$$

A. أوجد الوسط الحسابي .

$$\bar{X} \approx 16.3$$

الاجابة :

x	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$
12	-4.3	18.49
14	-2.3	5.29
29	12.7	161.29
10	-6.3	39.69
17	0.7	0.49
16	-0.3	0.09
المجموع	-	$\sum(x - \bar{x})^2 = 225.34$

$$n=6$$

B. أوجد التباين .

$$S^2 = \frac{225.34}{6-1} \approx 45.068$$

الاجابة :

C. أوجد الانحراف المعياري .

$$S = \sqrt{45.068} \approx 6.71$$

الاجابة :

* حدود الانحراف (31.3 - 69.7)

السؤال الثاني
(50.5 + (9.6 x 2) — 50.5 - (9.6 x 2))

A. الوسط الحسابي لمجموعة بيانات يساوي 50.5 والانحراف المعياري يساوي 9.6 تقريبًا. هل تقع قيمة البيانات 70.5 ضمن انحرافين معياريين عن الوسط الحسابي لمجموعة البيانات هذه؟ وضح إجابتك.

الإجابة: لا

التوضيح: لأن $70.5 < \text{الحد الأعلى } 69.7$

B. الوسط الحسابي لمجموعة بيانات يساوي 50.5 والانحراف المعياري يساوي 9.6 تقريبًا. هل تقع قيمة البيانات 40.5 ضمن انحرافين معياريين عن الوسط الحسابي لمجموعة البيانات هذه؟ وضح إجابتك.

الإجابة: نعم

التوضيح: لأنه محصور بين (31.3 - 69.7)



star

حلل الخطأ حسب خالد الانحراف المعياري لمجموعة بيانات كما هو موضح أدناه. بين خطأ خالد ووضحه.

$$\sigma^2 = \frac{(-4) + 2 + (-1) + (-3) + 5 + 1}{6} = \frac{0}{6} = 0$$

$$\sigma = \sqrt{0} = 0$$

X

الخطأ: نسي تربيع نواتج الطرح

التصحيح:

$$\frac{(-4)^2 + 2^2 + (-1)^2 + (-3)^2 + 5^2 + 1^2}{6}$$

حلل الخطأ يقول فواز إن الانحراف المعياري هو مقياس

لمدى انحراف القيم في مجموعة البيانات عن الوسيط. هل فواز على صواب؟ وضح إجابتك.

لا

الخطأ: الوسيط

التصحيح: الوسط الحسابي

انتهت الاسئلة