

مادة الرياضيات

الصف السادس

حل مراجعة الوحدة 12

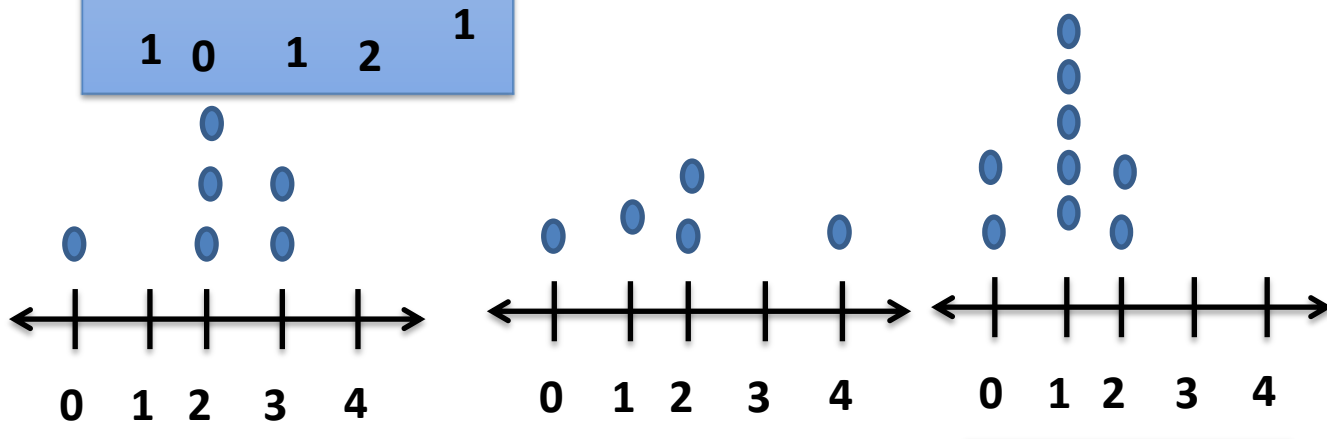
العروض الاحصائية

الفصل الدراسي الثالث

- 1- سألت هند الصف الدراسي الخاص بها عن عدد الحيوانات الأليفة لديهم . يوضح الجدول النتائج . حدد المخطط
الامتثل لوصف البيانات ؟

عدد الأقراص المدمجة
التي تم شرائها

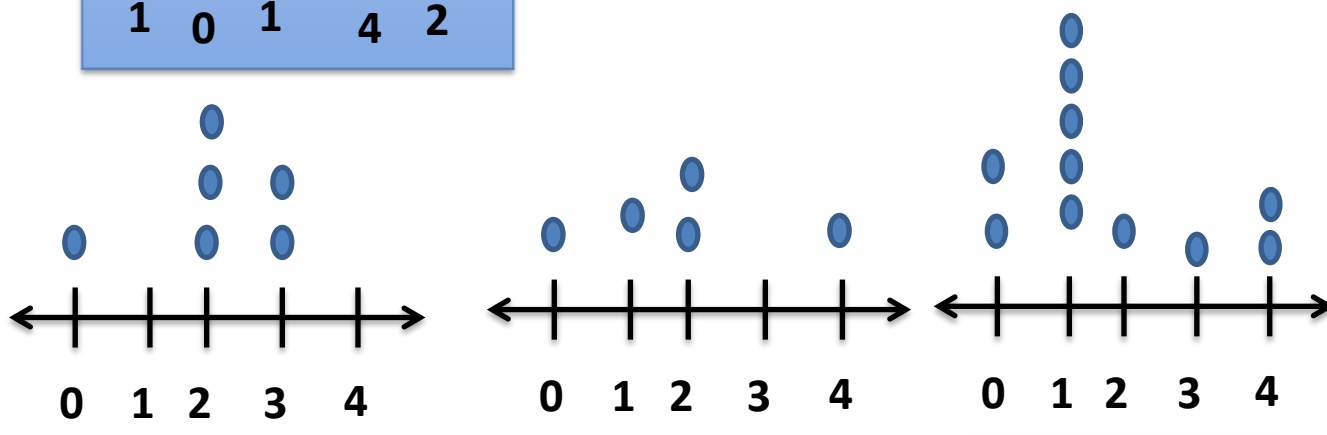
1	0	2	1	
1	0	1	2	1



- 2- سألت هند الصف الدراسي الخاص بها عن عدد الحيوانات الأليفة لديهم . يوضح الجدول النتائج . حدد المخطط
الامتثل لوصف البيانات ؟

عدد الأقراص المدمجة
التي تم شرائها

1	0	1	3	1	4
1	0	1	4	2	



3- يوضح مخطط النقاط المجموعة إضافات البيتزا المفضلة للطلاب أي مما يلي تستطيع إيجاده باستخدام مخطط

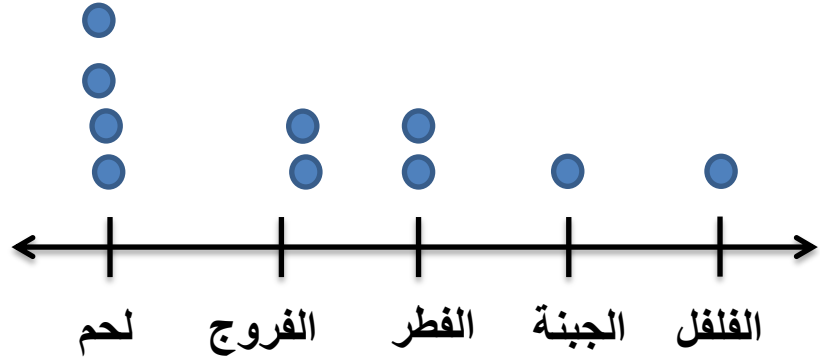
النقاط المجموعة ؟

a) الوسيط

b) المنوال

c) المدى

d) القيم المتطرفة



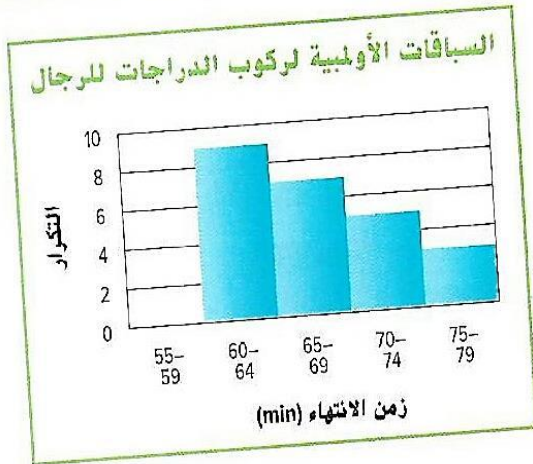
4- استعن بالشكل على اليسار وحدد أي فترة تشتمل على 7 راكبي درجات ؟

a) 65 - 69

b) 75 - 74

c) 60 - 64

d) 75 - 79



5- استعن بالشكل على اليسار وحدد أي فترة تمثل أكبر عدد من راكبي الدراجات ؟

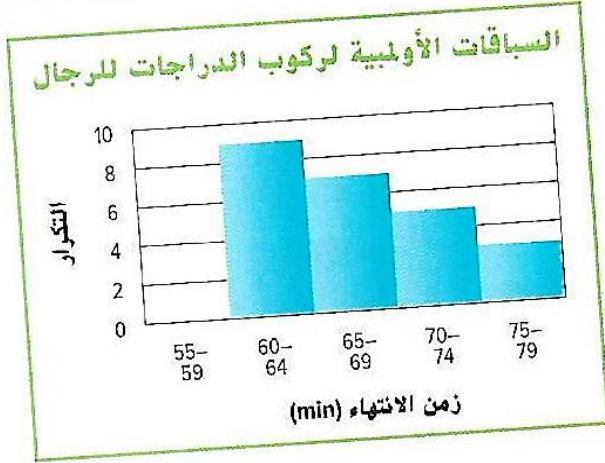
a) 65 - 69

b) 75 - 74

c) 60 - 64

d) 75 - 79

6- استعن بالشكل على اليسار وحدد كم عدد راكبي الدراجات الذين استغرقوا فترة اقل من 70 دقيقة ؟



a) 16

b) 18

c) 17

d) 19

7- استعن بالشكل على اليسار وحدد أي فترة تمثل أكبر عدد من اللاعبين ؟



a) 20 - 23

b) 28 - 31

c) 24 - 27

d) 32 - 35

8- استعن بالشكل على اليسار وحدد أي فترة تحتوي على 4 لاعبين ؟



a) 20 - 23

b) 28 - 31

c) 24 - 27

d) 32 - 35

9- استعن بالشكل على اليسار وحدد كم عدد اللاعبين الذين تقل أعمارهم عن 28 عاما ؟



a) 17

b) 19

c) 18

d) 16

10- استعن بالشكل على اليسار وحدد كم عدد اللاعبين الذين تتراوح اعمارهم ما بين 32 و 35 عاما ؟



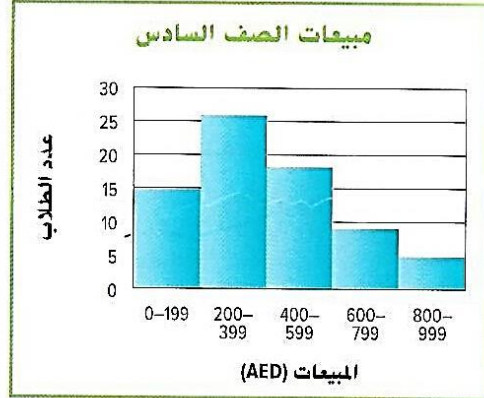
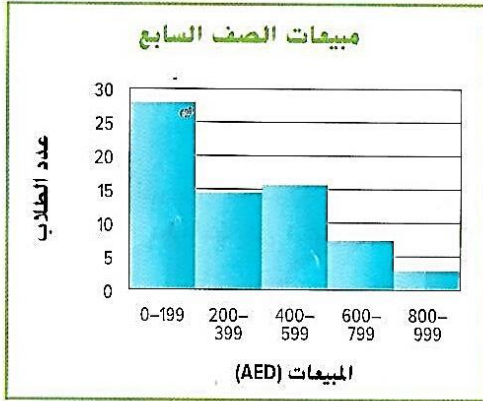
a) 7

b) 9

c) 8

d) 6

11- استعن بالشكل وحدد عدد الطلاب تقريبا من كلا الصفين حصل على 600AED أو أكثر ؟



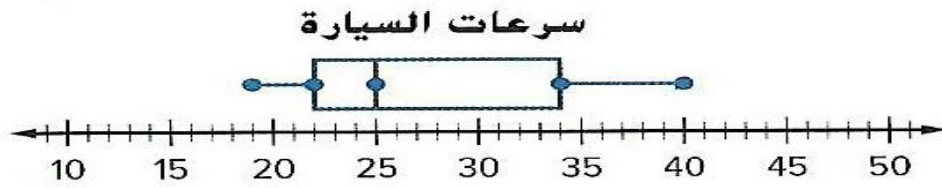
a) 24

b) 25

c) 27

d) 30

12- يوضح مخطط صندوق ذي العارضين سرعات السيارة حدد كم تكون قيمة الوسيط ؟



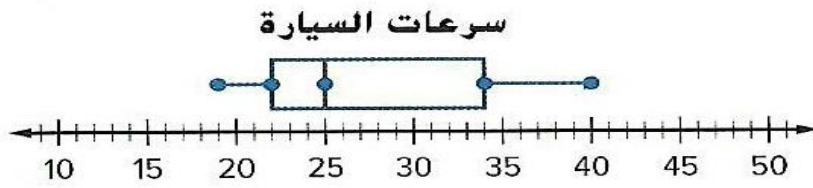
a) 20

b) 25

c) 40

d) 35

13- يوضح مخطط صندوق ذي العارضين سرعات السيارة حدد كم تكون قيمة Q_1 و Q_3 ؟



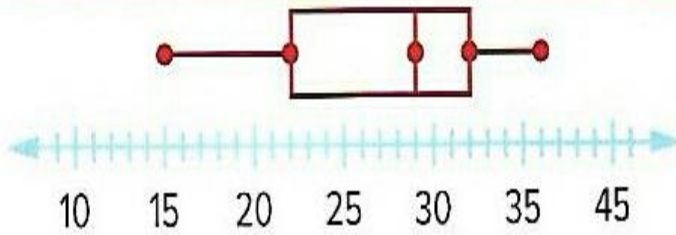
a) $Q_1=23$ $Q_3=33$

b) $Q_1=22$ $Q_3=34$

c) $Q_1=20$ $Q_3=30$

d) $Q_1=21$ $Q_3=36$

14- من خلال مخطط صندوق ذي العارضين حدد قيمة الوسيط ؟



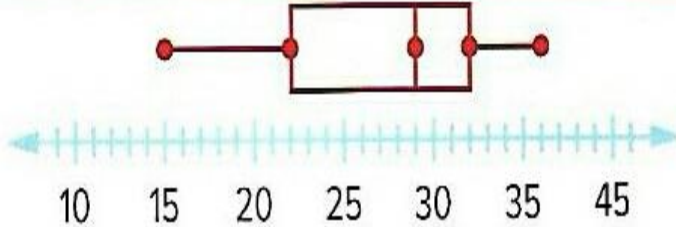
a) 32

b) 30

c) 22

d) 29

15- من خلال مخطط صندوق ذي العارضين حدد قيمة Q_1 و Q_3 ؟



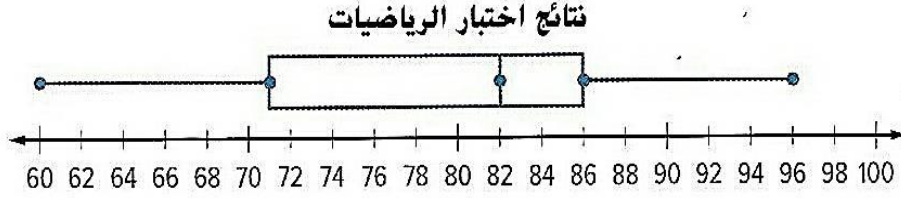
a) $Q_1=22$ $Q_3=33$

b) $Q_1=22$ $Q_3=32$

c) $Q_1=20$ $Q_3=30$

d) $Q_1=21$ $Q_3=36$

16- يوضح مخطط صندوق ذي العارضين نتائج اختبار الرياضيات حدد ما هي أكبر نتيجة اختبار ؟



a) 97

b) 96

c) 100

d) 60

17- اذا كان توزيع البيانات متماثل فماذا نستخدم لوصف التمرکز والتباين ؟

a) الوسيط والمدى

b) الوسيط والمدى الربعي

c) المتوسط ومتوسط الانحراف المطلق

18- اذا كان توزيع البيانات غير متماثل فماذا نستخدم لوصف التمرکز والتباين ؟

a) الوسيط والمدى

b) الوسيط والمدى الربعي

c) المتوسط ومتوسط الانحراف المطلق

19- اذا كان توزيع البيانات متماثل فماذا نستخدم لوصف التمرکز ؟

- a) الوسيط
- b) متوسط الانحراف المطلق
- c) المتوسط الحسابي

20- اذا كان توزيع البيانات متماثل فماذا نستخدم لوصف التباين ؟

- a) الوسيط
- b) متوسط الانحراف المطلق
- c) المتوسط الحسابي

21- اذا كان توزيع البيانات غير متماثل فماذا نستخدم لوصف التمرکز ؟

- a) الوسيط
- b) المدى الربعي
- c) متوسط الانحراف المطلق

22- اذا كان توزيع البيانات غير متماثل فماذا نستخدم لوصف التباين ؟

- a) الوسيط
- b) المدى الربعي
- c) متوسط الانحراف المطلق

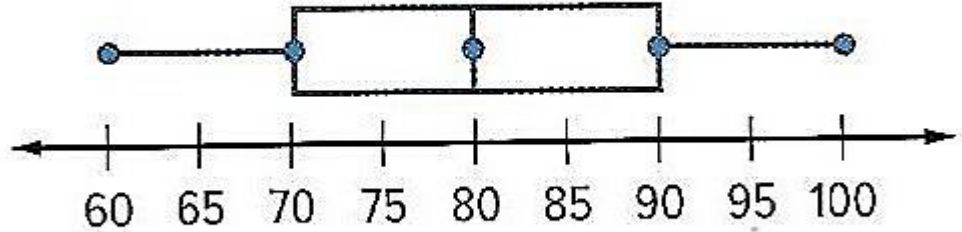
23- يوضح مخطط الصندوق ذي العارضين نتائج اختبار العلوم صف شكل التوزيع ؟

a) متماثل

b) غير متماثل

c) الوسيط 81

ستادة درجات اختبار العلوم (%)

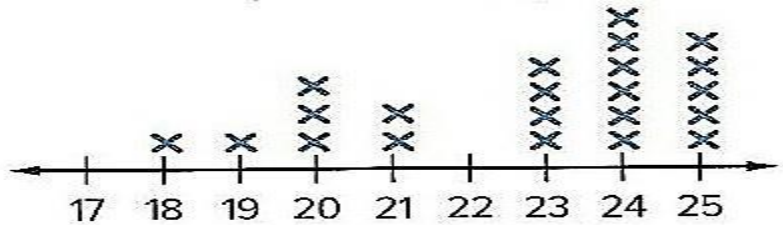


24- يوضح مخطط النقاط المجمع عدد الرسائل المرسل من طلاب مختلفين. صف شكل التوزيع؟

a) متماثل

b) غير متماثل

c) لا يوجد منوال



25- يوضح مخطط الصندوق ذي العارضين كتل مجموعة من الغوريلا. صف شكل التوزيع ؟

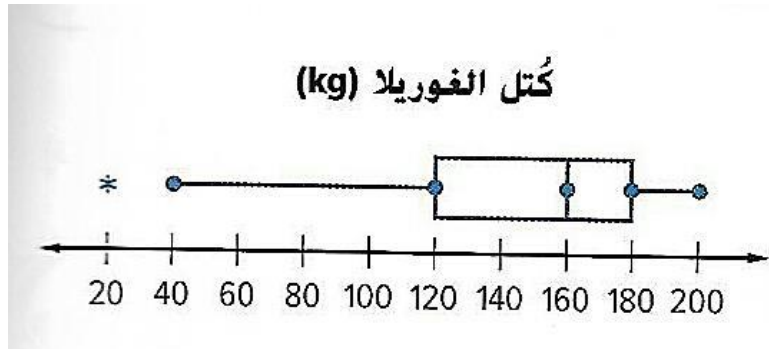
a) متماثل

b) غير متماثل

c) الوسيط 140

b) لا يوجد قيمة متطرفة

كُتل الغوريلا (kg)



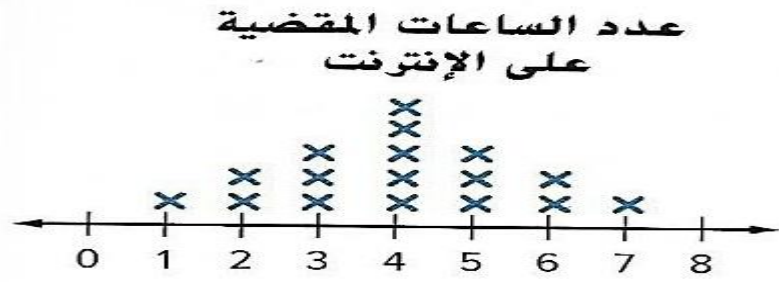
26- يوضح مخطط النقاط المجمع عدد الساعات التي قضاها العديد من الطلاب على الانترنت. صف شكل التوزيع ؟

حل مراجعة مذكرة العميد في الرياضيات الصف السادس الوحدة 12 العروض الاحصائية

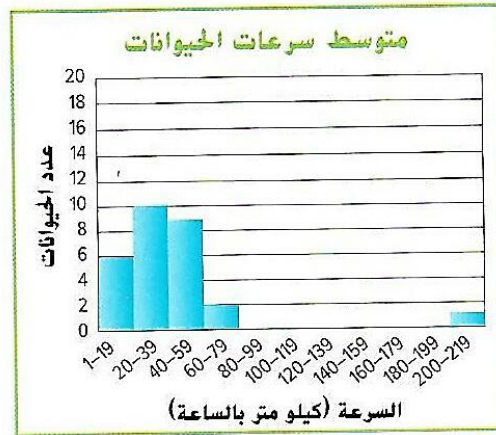
a) متماثل

b) غير متماثل

c) لا يوجد منوال



27- يوضح المدرج التكراري متوسط سرعات الحيوانات . صف شكل التوزيع ؟



a) شكل التوزيع متماثل

b) شكل التوزيع غير متماثل

c) يوجد منوال

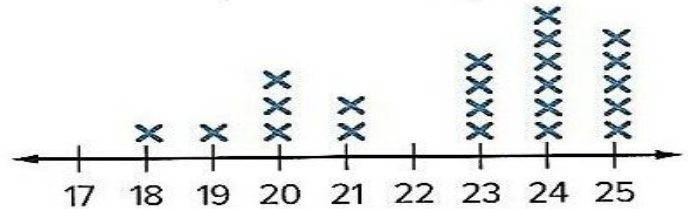
28- يوضح مخطط النقاط المجمعة عدد الرسائل المرسلة من طلاب مختلفين . اختر المقاييس المناسبة لوصف تركز

وتباين التوزيع ؟

a) الوسيط والمنوال

b) الوسيط والمدى الربعي

c) المتوسط ومتوسط الانحراف المطلق



حل مراجعة مذكرة العميد في الرياضيات الصف السادس الوحدة 12 العروض الاحصائية

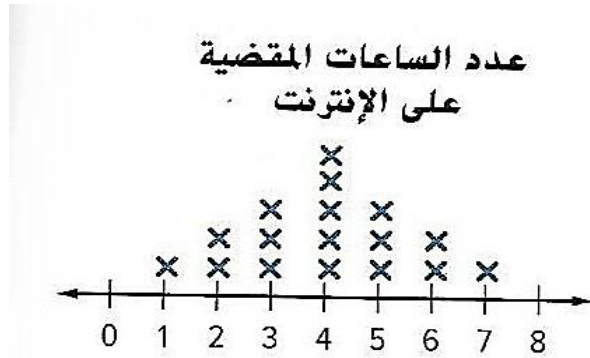
29- يوضح مخطط النقاط المبيعة عدد الساعات التي قضاها العديد من الطلاب على الإنترنت . اختر المقاييس

المناسبة لوصف تركز وتباين التوزيع ؟

a) الوسيط والمدى

b) الوسيط والمدى الربيعي

c) المتوسط ومتوسط الانحراف المطلق

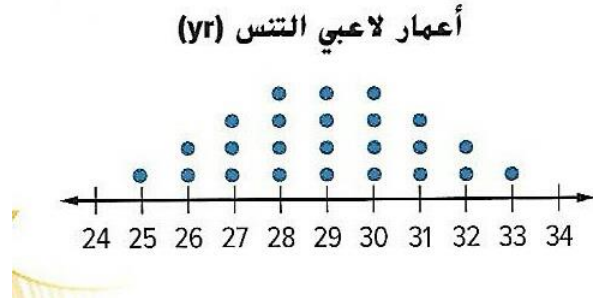


30- يوضح مخطط النقاط المبيعة أعمار لاعبي التنس . اختر المقاييس المناسبة لوصف تركز وتباين التوزيع ؟

a) الوسيط والمدى

b) الوسيط والمدى الربيعي

c) المتوسط ومتوسط الانحراف المطلق



31- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . نوع الغذاء المفضل بالكافتيريا لطلاب

الصف السادس ؟

a) التمثيل البياني بالخطوط

b) التمثيل البياني بالاعمدة

c) مخطط النقاط المبيعة

d) مخطط صندوق ذي العارضين

حل مراجعة مذكرة العميد في الرياضيات الصف السادس الوحدة 12 العروض الاحصائية

32- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . درجة الحرارة من الساعة 6 A.M

الى 12 P.M ؟

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالاعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

33- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . نتائج الاختبار التي حققها كل طالب في

اختبار الرياضيات ؟

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالاعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

34- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . متوسط عمر الافراد الذين صوتوا في

الانتخابات ؟

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالاعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

35- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . مقدار ما تحققه شركة ما على مدار 6 أشهر

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالاعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

36- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . أسعار خمسة أصناف مختلفة من أذية

التنس في متجر الرياضة ؟

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالاعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

37- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . مقدار الاموال في حساب المدخرات على

مدار عام ؟

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالأعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

38- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . توزيع أهداف كرة القدم العربية لإحدى

الفرق لموسم واحد ؟

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالأعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

39- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . الموضوع المفضل للطلاب في فصل الأستاذ

محمود ؟

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالأعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

40- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . الوزن الذي يكتسبه جمل في عام واحد ؟

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالأعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

41- حدد النوع المناسب لعرض البيانات التي تم جمعها في الموقف التالي . عدد كل نوع من أنواع الشطائر التي يبيعها المتجر خلال الغداء ؟

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالأعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

42- مخطط تم انشاءه باستخدام خمسة قيم :

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالأعمدة
- c) مخطط النقاط المجمعة
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

43- أي تمثيل بياني مما يلي من السهل ايجاد الوسيط من خلاله

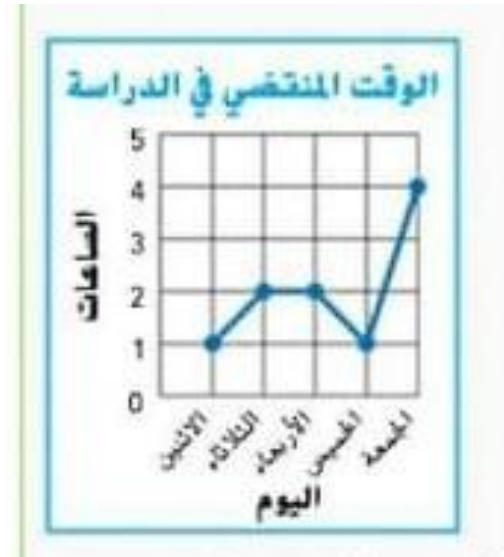
- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالأعمدة
- c) مخطط النقاط المجمع
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

44- أي تمثيل بياني مما يلي من السهل ايجاد المنوال من خلاله

- a) التمثيل البياني بالخطوط
- b) التمثيل البياني بالأعمدة
- c) مخطط النقاط المجمع
- d) مخطط صندوق ذي العارضين

45- أي العبارات صحيحة بشأن المخطط التالي :

- a) الوقت يزداد معظمه من الخميس الى الجمعة
- b) الوقت يوم الاربعاء والخميس له نفس المقدار
- c) الوقت يوم الاثنين والاربعاء له نفس المقدار
- d) الوقت ينخفض من الاثنين الثلاثاء



46- تنبأ بمقدار العمق عند 45 دقيقة

- a) 50m
- b) 45m
- c) 5m
- d) 0m

