

المادة : رياضيات

مجلس (1) - نطاق (3)

الصف : السابع

مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي بنين ح/2

تمارين مراجعة على دروس الوحدة (11) - نموذج الإجابة

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

الطلاب	مجال المهنة
17	الترفيه
14	التعليم
11	الطب
6	الخدمة العامة
2	الرياضة

1) في الجدول المقابل احتمال اختيار مهنة في مجال التعليم = ...

a) 14

b) 50

☐ $\frac{7}{25}$

d) $\frac{50}{14}$

2) في الجدول المقابل تنبأ بعدد الطلاب من أصل 500 طالب سيدخلون مجال الطب = ...

a) 11

b) $\frac{11}{50}$

☐ $\frac{11}{50} \times 500$

d) 11×500

3) وضع استطلاع للرأي أن 6 من بين 10 طلاب لديهم مدونة ، تنبأ كم طالب في المدرسة لديه مدونة إذا كان عدد

طلاب المدرسة 400 طالباً

a) 16

b) 60

☐ 240

d) $\frac{6}{10}$

4) وضع استطلاع أن 75% من الأشخاص يستخدمون الرموز الانفعالية في برامج المحادثة الفورية ، تنبأ كم

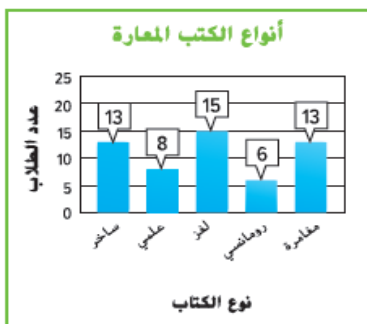
طالب من أصل 600 طالب يستخدمون هذه الرموز

a) 75

b) 525

c) 75×600

☐ $\frac{3}{4} \times 600$



5) في الجدول المقابل تنبأ بعدد الطلاب الذين سيستعيرون الكتب العلمية إذا كان

عدد طلاب المدرسة 550 طالباً

a) 8

b) 55

c) $\frac{8}{55}$

☐ 80

6) من أنواع العينات غير المتحيزة :

a) العينة المتاحة

b) عينة استجابة طوعية

☐ العينة العشوائية المنتظمة

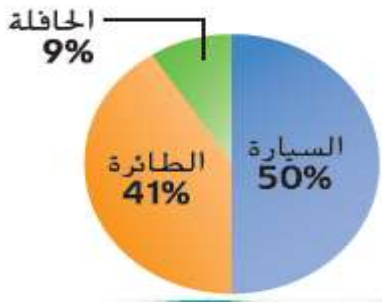
7) من أنواع العينات المتحيزة :

a) العينة العشوائية البسيطة

☐ عينة استجابة طوعية

c) العينة العشوائية المنتظمة

الطرق المفضلة للسفر



8) في استطلاع رأي لمجموعة من الأشخاص أظهر الرسم البياني المقابل الطرق المفضلة للسفر توقع كم عدد الأشخاص الذين يفضلون السفر بالطائرة لمجموعة تتكون من 500 شخصاً

a) 41

b) $\frac{41}{100}$

☐ $\frac{41}{100} \times 500$

d) 41×500

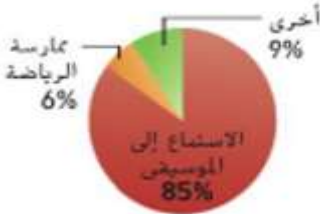
حدد ما إذا كان كل استنتاج سليماً أم لا :

9) يتم استطلاع رأي كل عاشر شخص يدخل المتجر لتحديد نوع الرياضة المفضلة لديه ، من بين 150 عميلاً صرح 70 منهم أنهم يفضلون رياضة كرة القدم ، فاستنتج المدير أن حوالي نصف عدد جميع العملاء يفضل رياضة كرة القدم .

☐ سليم

b) غير سليم

النشاطات في أوقات الفراغ



10) تم استطلاع رأي عملاء متجر موسيقى لتحديد نشاطهم المفضل في أوقات الفراغ ومن خلال النتائج في التمثيل البياني المقابل استنتج المدير أن أغلب الأشخاص يفضلون الاستماع إلى الموسيقى في أوقات فراغهم .

a) سليم

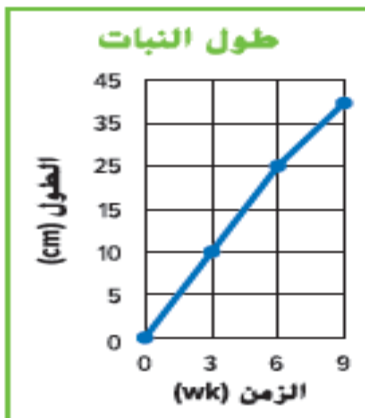
☐ غير سليم

11) لإيجاد حجم الأموال التي تنفقها الأسرة الإماراتية لتبريد منازلهم تم استطلاع رأي 100 أسرة من كل إمارة عشوائياً ، 90 أسرة قالت أنهم ينفقون أقل من 75 درهماً شهرياً على التبريد فاستنتج الباحث أن الأسرة الإماراتية تنفق أقل من 75 درهماً على التبريد في الشهر .

☐ سليم

b) غير سليم

12) حدد ما إذا كان كل رسم بياني مما يلي مضللاً أم لا :



☐ مضلل

b) غير مضلل



☐ مضلل

b) غير مضلل



☐ مضلل

b) غير مضلل

أسعار الأرائك	
التكلفة	تصميم الأريكة
AED 1,700	الجلد
AED 1,400	المنكا
AED 350	مجموعة التركيب الذاتي
AED 1,600	القطعة
AED 1,400	الألياف الدقيقة

(13) أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال لأسعار الأرائك الموضحة في الجدول المقابل ووضح أي قياس قد يكون مضللاً في وصف متوسط تكلفة إحدى الأرائك .

المتوسط الحسابي = ...

☐ 1290 b) 350 c) 1400

الوسيط = ...

a) 1290 b) 350 ☐ 1400

المنوال = ...

a) 1290 b) 350 ☐ 1400

القياس المضلل هو :

☐ المتوسط الحسابي b) الوسيط c) المنوال

(14) القياسات الأكثر مناسبة عندما يكون كلتا مجموعتي البيانات متماثلتين هي :

☐ المتوسط الحسابي ومتوسط الانحراف المطلق

b) الوسيط والمدى الربعي c) المنوال والمدى الربعي

(15) القياسات الأكثر مناسبة عندما يكون كلتا مجموعتي البيانات غير متماثلتين هي :

a) المتوسط الحسابي ومتوسط الانحراف المطلق

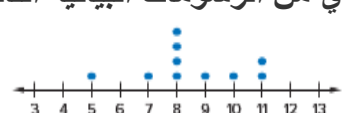
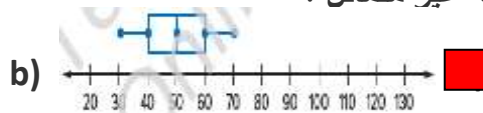
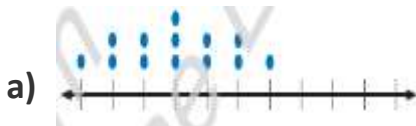
☐ المنوال والمدى الربعي c) الوسيط والمدى الربعي

(16) القياسات الأكثر مناسبة عندما يكون واحدة فقط من مجموعتي البيانات غير متماثلة هي :

a) المتوسط الحسابي ومتوسط الانحراف المطلق

☐ المنوال والمدى الربعي c) الوسيط والمدى الربعي

(17) أي من الرسوم البيانية التالية غير متماثل ؟



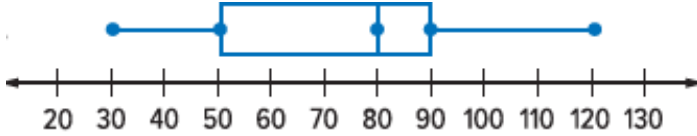
(18) قيمة الوسيط في الرسم البياني بالنقاط المجمعة المقابل = ...

a) 15

b) 16

☐ 17

d) 18



في الصندوق ذي العارضين المقابل أوجد :

(19) الحد الأدنى = ...

☐ 30

b) 50

c) 80

d) 120

(20) الحد الأعلى = ...

a) 30

b) 50

c) 80

☐ 120

(21) المدى = ...

a) 50

b) 80

c) 40

☐ 90

(22) الربع الأول = ...

a) 30

☐ 50

c) 90

d) 120

(23) الربع الثالث = ...

a) 30

b) 50

☐ 90

d) 120

(24) المدى الربعي = ...

a) 50

b) 80

☐ 40

d) 90

(25) الوسيط = ...

a) 70

☐ 80

c) 40

d) 90

(26) المتوسط الحسابي للقيم التالية (1 , 3 , 5 , 6 , 8 , 9 , 10) = ...

a) 2.57

b) 3

☐ 6

d) 9

(27) متوسط الانحراف المطلق للقيم التالية (1 , 3 , 5 , 6 , 8 , 9 , 10) = ...

☐ 2.57

b) 3

c) 6

d) 9

انتهت الأسئلة .. تمنياتي بالنجاح والتوفيق.