

مراجعة الاختبار

اختبار وحدة الإحصاء والاحتمالات

نتيجة الاختبار 0 / 10



السؤال الأول

يصنع محل حلوى أربعة أصناف من الكعك، كل نوع ب 3 نكهات، فإن عدد أنواع الكعك الذي يصنع في المحل يساوي:

7

12

81

64

الاجابة النموذجية

الشرح

عدد الأنواع = عدد الأصناف × عدد النكهات
عدد الأنواع = $3 \times 4 = 12$

السؤال الثاني

وسيط البيانات التالية يساوي:

29, 48, 36, 45 33, 22, 31, 25

31

33



الاجابة النموذجية

الشرح

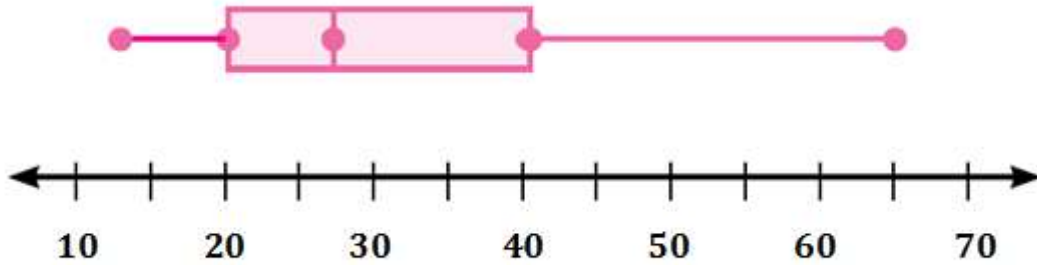
نرتب تصاعدياً:

48 ,45 ,36 ,33 ,29,31 ,25 ,22

الوسيط: $Q_2 = \frac{31+33}{2} = 32$ 

السؤال الثالث

ما المدى الربيعي للبيانات الممثلة بالصندوق ذي العارضتين أدناه:

20 7 13 55

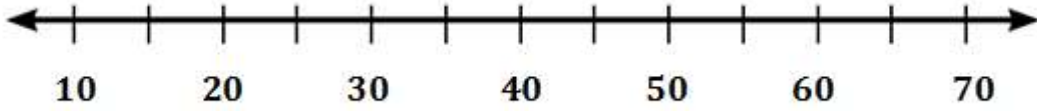
الاجابة النموذجية

الشرح

المدى الربيعي: $IQR = 40 - 20 = 20$

السؤال الرابع

يبين الصندوق ذي العارضتين أدناه بأن البيانات أكثر تشتتاً أسفل الربع الأدنى

True False

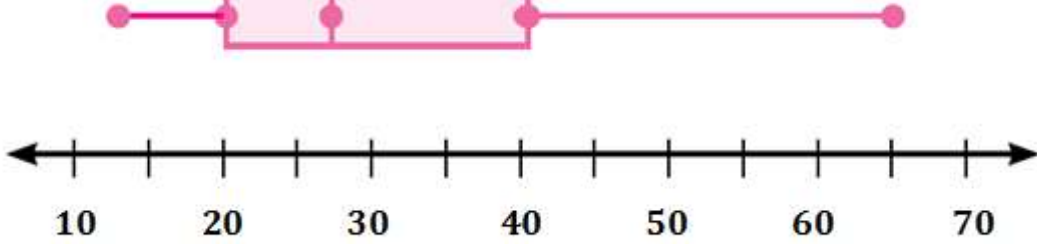
الاجابة النموذجية

الشرح

البيانات أكثر تشتتاً فوق الربع الأعلى لأن العارضة العليا أطول

السؤال الخامس

القيمة المتطرفة للبيانات في الصندوق ذي العارضتين التالي، تساوي:

65 13 13,65 لا يوجد قيم متطرفة

الاجابة النموذجية

الشرح



السؤال السادس

التمثيل الأنسب لتوزيع مصاريف مبادرة تطوعية هو:

الخطوط البيانية

المدرج التكراري

التمثيل بالنقاط

القطاع الدائري

الاجابة النموذجية

الشرح

يعد القطاع الدائري التمثيل الأنسب للبيانات النوعية حين يكون الهدف مقارنة الجزء بالكل

السؤال السابع

تنتج شركة للألبان نوعين من الحليب (كامل الدسم، قليل الدسم)، من خلال 3 حجوم من العبوات (صغير، وسط، كبير)، كم خيار يوجد أمام المستهلك لشراء عبوة حليب:

5

8

9

6

الاجابة النموذجية

الشرح

يوجد 6 خيارات وهي:

(كامل الدسم، كبير)، (كامل الدسم، صغير)، (كامل الدسم، وسط)، (قليل الدسم، كبير)، (قليل الدسم،

صغير)، (كامل الدسم، وسط)





2, 3, 5, 7 ما احتمال اختيار عدد مكون من منزلتين مختلفتين وأكبر من 50 من مجموعة الأعداد

2/3

3/8

1/2

1/12

الاجابة النموذجية

الشرح

لأعداد من منزلتين التي يمكن تكوينها من مجموعة الأعداد هي:

23, 25, 27, 32, 35, 37, 52, 53, 57, 72, 73, 75,

الأعداد من منزلتين مختلفتين وأكبر من 50 هي:

52, 53, 57, 72, 73, 75

$$P(A) = \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

السؤال التاسع

في تجربة إلقاء حجر نرد مرتين ما احتمال ظهور عددين حاصل ضربهما أكبر من أو يساوي 24؟

1/4

1/6

1/5

1/3

الاجابة النموذجية

الشرح

$$P(A) = \frac{6}{36} = \frac{1}{6}$$





الحجر A	1	1	2	3	4	5	6
	2	2	4	6	8	10	12
	3	3	6	9	12	15	18
	4	4	8	12	16	20	24
	5	5	10	15	20	25	30
	6	6	12	18	24	30	36



السؤال العاشر

في تجربة رمي قطعة نقدية 3 مرات ما احتمال ظهور صورتين على الأقل؟

1/17

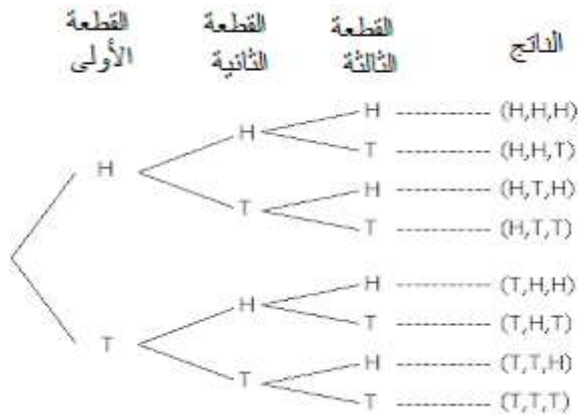
1/2

1/16

1/10

الاجابة النموذجية

الشرح



احتمال ظهور صورتين على الأقل يعني احتمال ظهور صورتين أو 3 صور، ويوجد 4 احتمالات وهي:

(H, H, H), (H, H, T), (H, T, H), (T, H, H)



روابط سريعة

الدورات

شبابيك

مدرسة جو اكاڊمي

معلمون - تأسيس

الملفات

منح جو اكاڊمي

بكجات وعروض

الدعم

المساعدة

تواصل مع الدعم الفني

أخبار جو اكاڊمي

من نحن

مكتبات

الشروط والاحكام

سياسة الخصوصية

حمل تطبيق الهاتف المحمول لجو اكاڊمي على موبايلك

احصل عليه من
Google Play



احصل عليه من
Play Store



التطبيق لنظام
WINDOWS 

التطبيق لنظام
MAC 

صفحاتنا على مواقع التواصل الاجتماعي



جميع الحقوق محفوظة © لجواكاڊمي 2023

