

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7math3>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

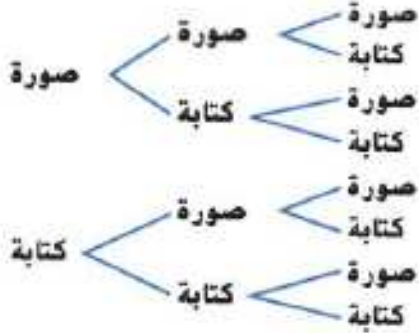
* لتحميل جميع ملفات المدرس عبد الله السباعي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

10-3 احتمال الأحداث المركبة

1) عدد نتائج الفضاء العيني لرمى عملة ثلاث مرات



a) 2

b) 4

c) 6

d) 8

2) إلقاء مكعبى أعداد ما احتمال الحصول على زوج متساوى من 6

1, 1	1, 2	1, 3	1, 4	1, 5	1, 6
2, 1	2, 2	2, 3	2, 4	2, 5	2, 6
3, 1	3, 2	3, 3	3, 4	3, 5	3, 6
4, 1	4, 2	4, 3	4, 4	4, 5	4, 6
5, 1	5, 2	5, 3	5, 4	5, 5	5, 6
6, 1	6, 2	6, 3	6, 4	6, 5	6, 6

a) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{1}{18}$

c) $\frac{1}{36}$

d) $\frac{1}{12}$



10-4 نماذج المحاكاة

1) تم أستطلاع رأى بنعم أو لا مانموذج المحاكاة الأمثل لمحاكاة الأستطلاع

قرص دوار c) كرات b) عملة معدنية a)

2) نموذج المحاكاة لأختبار مكون من أسئلة إختيارى لكل سؤال 4 إختيارات

قرص دوار c) كرات b) عملة معدنية a)



10-5 المبدء الأساسي للعد

وزاري 2017

(1) أوجد إجمالي عدد النتائج عند درجة مكعب الأعداد وتدوير قرص دوار مع 3 أقسام متساوية .

a) 9

b) 15

c) 18

d) 6

(2) لدى فاطمة 4 سترات و5 بلوزات و6 تنورات ما احتمال إختيارزي مكون من سترة بلوزة تنورة بشكل عشوائي

a) $\frac{1}{120}$ مرجح

b) $\frac{1}{120}$ غير مرجح

c) $\frac{1}{40}$ مرجح

d) $\frac{3}{40}$ غير مرجح

10-6 التباديل

$$npr = p(n, r)$$

(1) في مسابقة صراع الفرق ما عدد الطرق التي يمكن من خلالها الفرق الخمس المشاركة

a) 120

b) 5

c) 25

d) 52

(2) يتم إختيار حرفين من حروف كلمة english ما احتمال أن يكون الحرف الأول e والثاني h

a) $\frac{1}{20}$

b) $\frac{1}{42}$

c) $\frac{1}{6}$

d) $\frac{1}{36}$



10-7 الأحداث المستقلة والغير مستقلة

(1) إذا تم رمي مكعب أعداد ورمي عملة معدنية أوجد احتمالات (2 و صورة)

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{1}{5}$

c) $\frac{1}{12}$

d) $\frac{1}{2}$

(2) تحتوي سلة غسيل على 7 جوارب بلون أزرق و 8 بلون أسود فإذا تم اختيار جوربين **دون أرجاع** ما احتمال أزرق ثم أزرق

a) $\frac{4}{15}$

b) $\frac{56}{225}$

c) $\frac{7}{30}$

d) $\frac{1}{5}$

(3) تحتوي سلة غسيل على 7 جوارب بلون أزرق و 8 بلون أسود فإذا تم **إختيار جوربين بالأرجاع** ما احتمال أزرق ثم أسود

a) $\frac{4}{15}$

b) $\frac{56}{225}$

c) $\frac{7}{30}$

d) $\frac{1}{5}$



11-1 إجراء تنبؤات

(1) استطلاع جزء من مجموعة إحصائية تسمى

الأحصاء (d) عينة (c) استطلاع (b) مجتمع إحصائي (a)

(2) فاز محمد ب 12 لعبة من أصل آخر 30 لعبة فيديو اوجد احتمال فوز محمد في اللعبة المقبلة

a)0.4 b)0.04 c)0.3 d)0.03

(3) وضح استطلاع أن كل 6 من بين 10 طلاب لديهم مدونة .افترض أن هناك 54 طالب لديهم مدونة تنبأ بعدد الطلاب في المدرسة ؟

a)90 b)60 c)120 d)32.4



11-2 العينات المتحيزة والغير متحيزة

1. يتم استطلاع رأى كل عاشر شخص يدخل متجر متعدد الأقسام لتحديد الموسيقى المفضلة لديه .

a) عينة عشوائية منتظمة , متحيزة b) عينة عشوائية منتظمة , غير متحيزة

c) عينة عشوائية بسيطة , متحيزة d) عينة عشوائية بسيطة , غير متحيزة

2. العبارة (عينة الاستجابة الطوعية صالحة) تصح

a) أحياناً b) دائماً c) لا تصح أبداً

3. لتمثيل جميع الطلاب الذين يذهبون إلى المدرسة قام المدير باستطلاع رأى الطلاب في صف رياضيات واحد

a) متاحة , متحيزة b) متاحة , غير متحيزة

c) عينة إستجابة طوعية , متحيزة d) عينة إستجابة طوعية , غير متحيزة

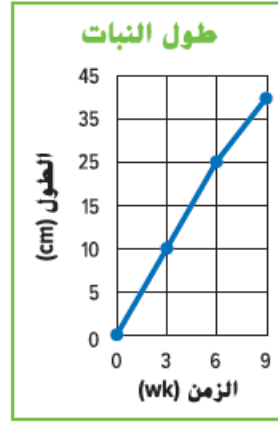


11-3 التمثيلات البيانية والإحصاءات المضللة

(1) إحدى مقاييس المركز أحياناً يمكن يأخذ أكثر من قيمة

الإنحراف المعياري (d) الوسيط (c) المتوسط (b) المنوال (a)

(2) يظهر هذا التمثيل البياني طول نبات بعد 9 أسابيع من النمو. لماذا يُعد هذا التمثيل البياني مضللاً؟



- الرسم لم يبدأ من الصفر
- الفترات غير متساوية على المحور الرأسى
- الفترات غير متساوية على المحور الأفقى
- العنوان غير واضح

(3) أى من مقاييس المركز مضلل للقيم 20,21,22,22,25, 100

غير ذلك (d) الوسيط (c) المتوسط (b) المنوال (a)

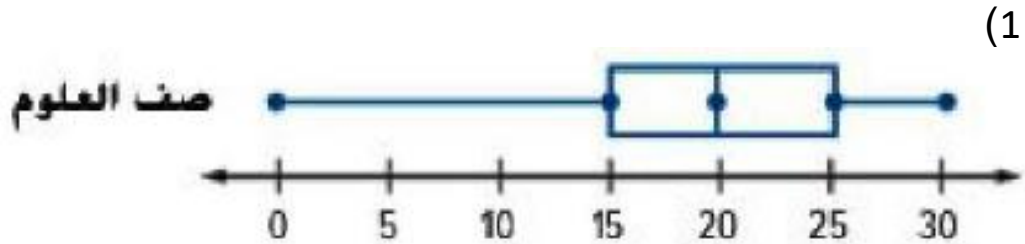


مراجعة رياضيات – الأختبار الوزاري 10-6

الصف السابع/



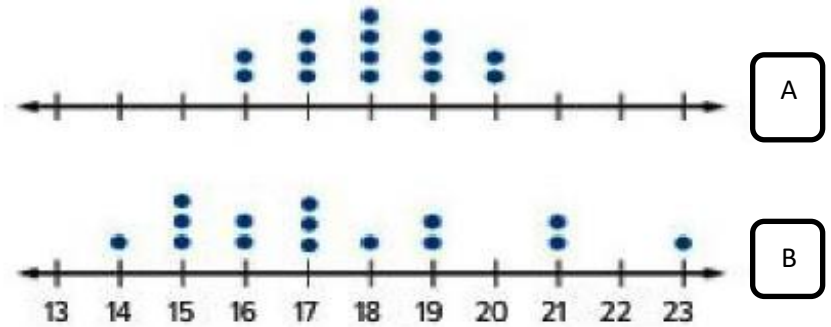
11-4 مقارنة المجموعات الإحصائية



قيمة المدى الربعي =

التمثيل متماثل ضع نعم أم لا ()

(2)



أى من التمثيلات أكثر إتساقاً ()

أى من التمثيلات أكثر تباين ()

الوسيط لدى A () الوسيط لدى B ()

(3) إذا كان التمثيلين متماثلين نستخدم مقياس للتمرکز
ونستخدم مقياس للتباين



11-5 إختيار طريقة العرض المناسبة

1. طريقة العرض المناسبة لمثيل النسبة المئوية للطلاب المتميزين في كل شعبة

(a) تمثيل بياني بالأعمدة (b) مدرج تكراري (c) تمثيل بياني بالدائرة (d) مخطط النقاط المجمعة

2. أختر طريقة العرض المناسبة لعدد الطلاب الذين يفضلون القراءة أو الكتابة أو الرسم

(a) تمثيل بياني بالأعمدة (b) مدرج تكراري (b) تمثيل بياني بالدائرة (d) مخطط النقاط المجمعة

3. الطريقة الأمثل لأظهار تكرار البيانات في فترات متساوية

(a) تمثيل بياني بالأعمدة (b) مدرج تكراري (b) تمثيل بياني بالدائرة (d) التمثيل البياني الخطي

وزاري 2017

4) أختر طريقة العرض الأكثر مناسبة لعرض البيانات في الجدول أثناء .

عدد تمارين الضبط			
37	42	35	45
42	36	40	44
39	42	40	45
39	36	43	44

a) التمثيل البياني بالخطوط

b) التمثيل البياني الدائري

c) مخطط الصندوق ذي العارضين

d) المدرج التكراري