

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/7>

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

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

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

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

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

نماذج امتحانات



النموذج الرابع رياضيات

لسؤال الأول

ما النسبة المئوية للاحتمال المرجح؟.

- a) = 25%
- b) = 50%
- c) = 75%**
- d) = 100%

لسؤال الثاني

مساحة السطح لمنشور ثلاثي تساوي 34 سنتيمتراً مربعاً.
ما مساحة السطح لمنشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده 3 أضعاف المنشور الأصلي؟

- a) $S.A. = 34 \times 3 \text{ cm}^2$
- b) $S.A. = 34 \times 3^2 \text{ cm}^2$**
- c) $S.A. = 34 \times 3^3 \text{ cm}^2$
- d) $S.A. = 34 \times 3^4 \text{ cm}^2$

السؤال الثالث

تم اختيار الطلاب أحمد ومحمد وخالد ليجلسوا في صف على المسرح.
أوجد الفضاء العيني للطرق المختلفة التي يمكنهم ان يجلسوا بها في صف.
استخدم A لأحمد و M لمحمد و K لخالد.

a) AMK AKM KAM KMA

b) AMK AKM KAM KMA MAK

c) AMK AKM KAM KMA MAK MKA

d) AMK AKM KAM

السؤال الرابع

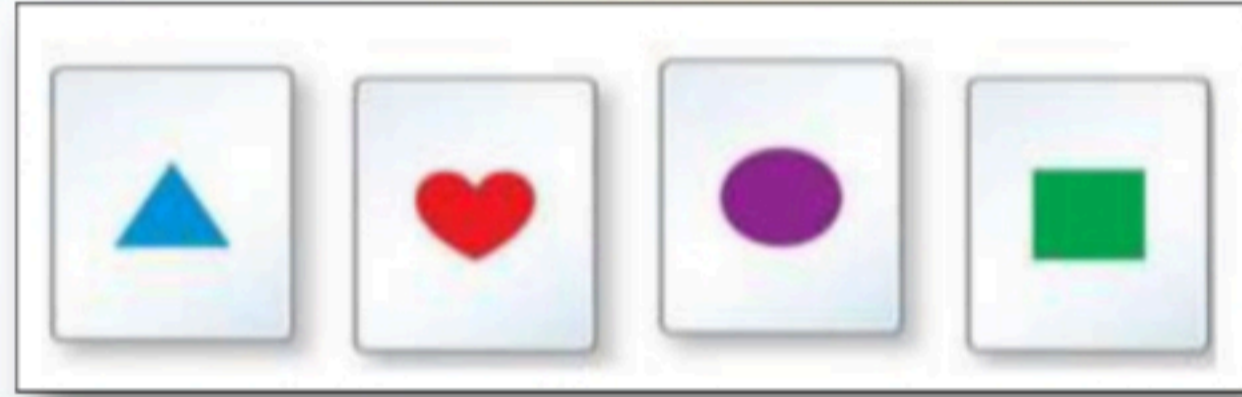
يتم اختيار الدائرة بشكل عشوائي 7 من أصل 12 مرة من البطاقات المبينة أدناه.
أوجد الاحتمال التجريبي.

a) $\frac{7}{12}$

b) $\frac{4}{7}$

c) $\frac{5}{12}$

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



السؤال الخامس

أوجد احتمال توقف مكعب الأعداد على 1 أو 3 أو 4 أو 5 أو 6 أو 7 أو 8 أو 9 أو 10 أو 11 أو 12.

a) $\frac{1}{3}$

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

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

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



لسؤال السادس

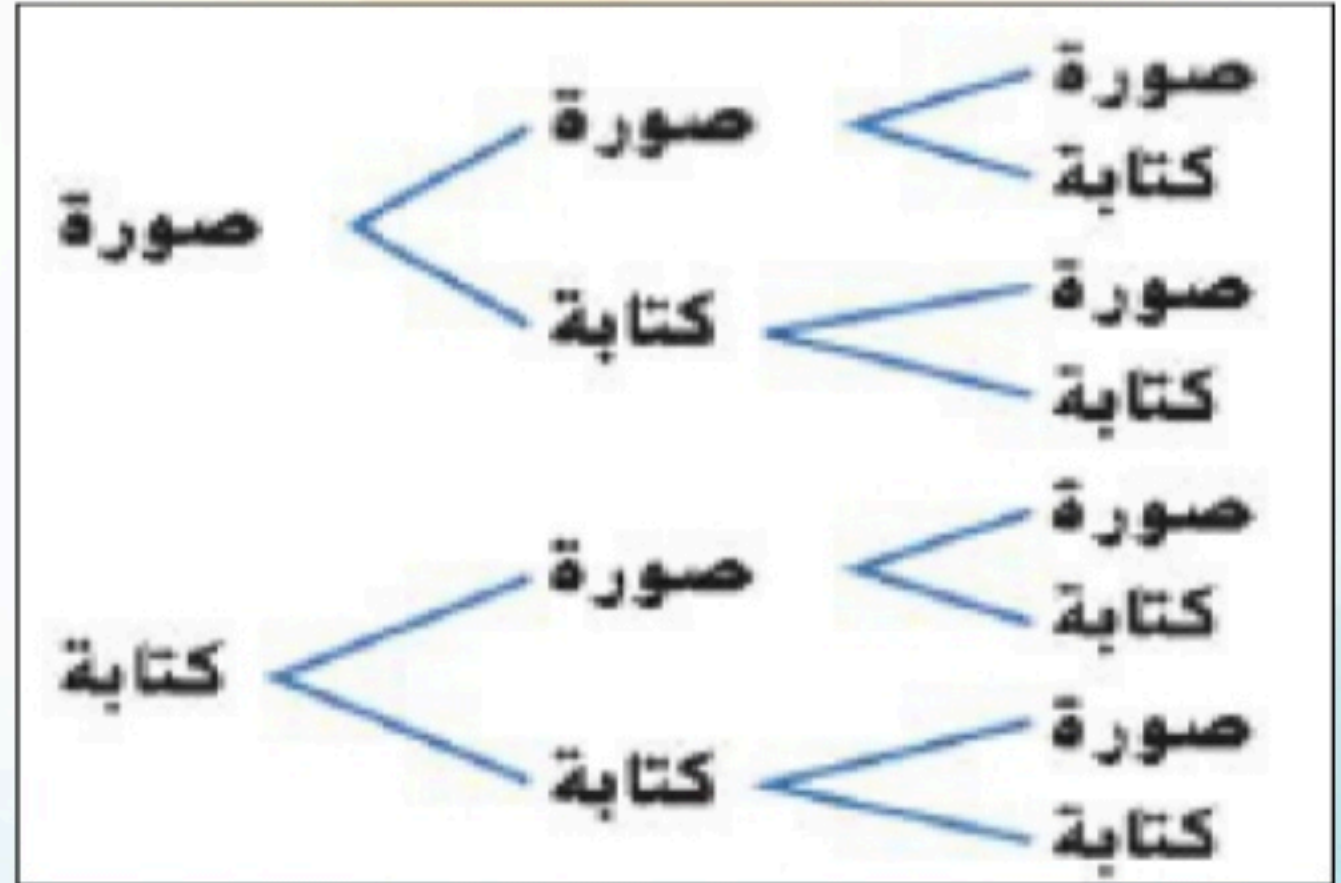
لكل سؤال في امتحان مكون من أسئلة اختيار من متعدد 3 اختيارات للإجابة. صف نموذجاً يمكنك استخدامه لمحاكاة نتيجة تخمين الإجابات الصحيحة لامتحان مكون من 8 أسئلة.

- a) إلقاء قطعة نقد معدنية 8 مرات
- b) إلقاء قطعة نقد معدنية 3 مرات
- c) تدوير قرص دوار له 3 أقسام متساوية 8 مرات
- d) تدوير قرص دوار له 8 أقسام متساوية 3 مرات

لسؤال السابع

عدد نتائج الفضاء العيني لرمي عملة ثلاث مرات

- a) = 2
- b) = 4
- c) = 6
- d) = 8



لسؤال الثامن

تم أستطلاع رأى بنعم أو لا ما نموذج المحاكاة الأمثل لمحاكاة الأستطلاع

- a) قرص دوار
- b) مكعب مرقم
- c) كرات ملونة
- d) عملة معدنية

لسؤال التاسع

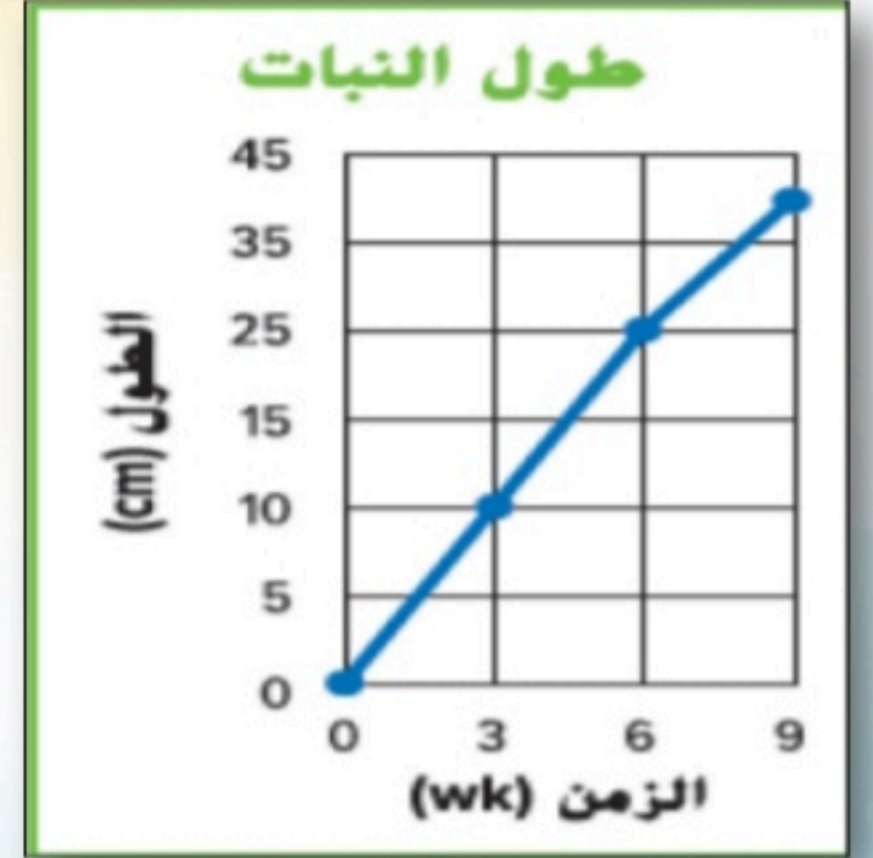
يظهر هذا التمثيل البياني طول نبات بعد 9 أسابيع من النمو. لماذا يُعد هذا التمثيل البياني مضللًا؟

a) الرسم لم يبدأ من الصفر

b) الفترات غير متساوية على المحور الرأسي

c) الفترات غير متساوية على المحور الأفقي

d) العنوان غير واضح



السؤال العاشر

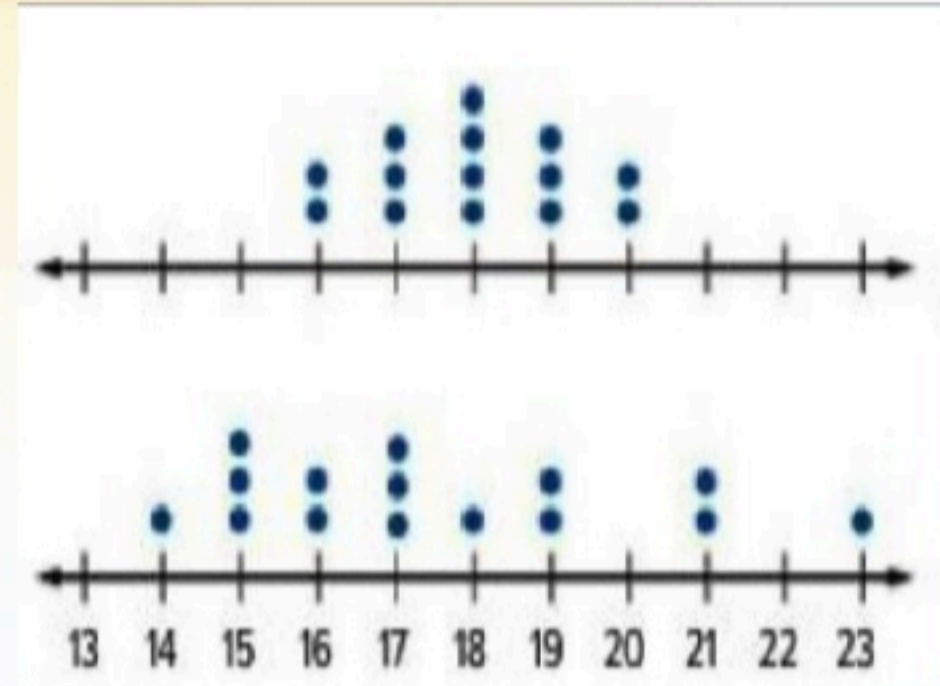
أي المقاييس المناسبة تستخدم لوصف البيانات الموضحة

a) التمرکز: الوسيط , التباين: متوسط الانحراف المطلق

b) التمرکز: المتوسط الحسابي , التباين: المدى الربعي

c) التمرکز: الوسيط , التباين: المدى الربعي

d) التمرکز: المتوسط الحسابي , التباين: متوسط الانحراف المطلق



سؤال الحادي عشر

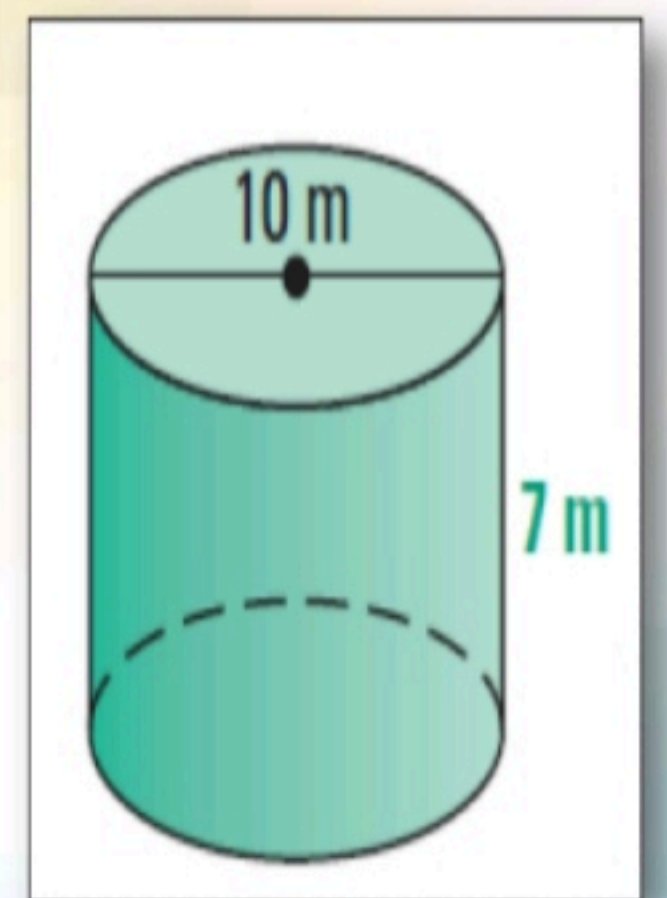
أوجد حجم الأسطوانة التالية قرب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة

a) $V = 439.6 m^3$

b) $V = 439.9 cm^2$

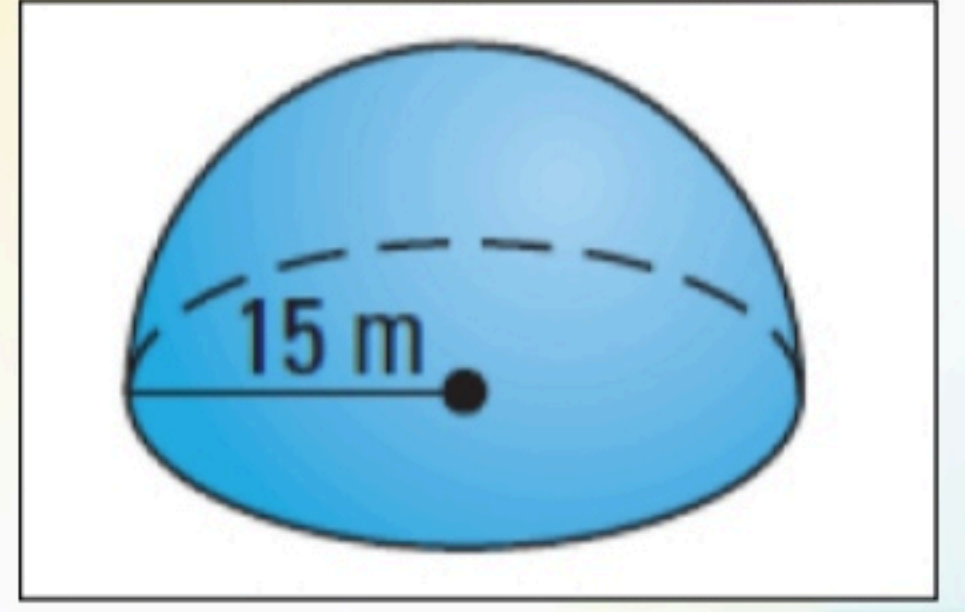
c) $V = 549.8 cm^3$

d) $V = 219.8 cm^2$



سؤال الثاني عشر

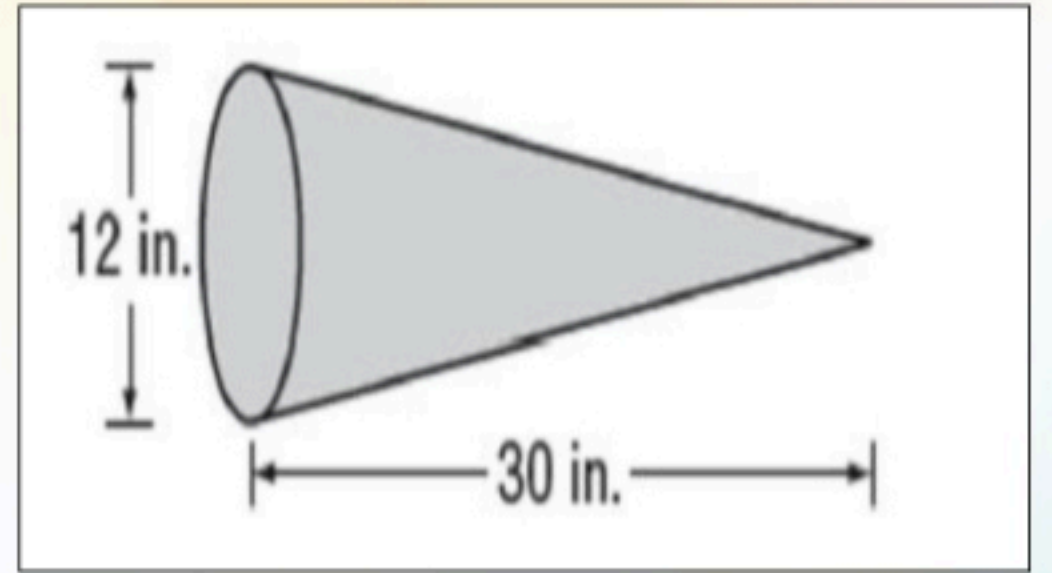
حجم نصف الكرة يساوي



- a) $V = 1766.3 m^3$
- b) $V = 942 m^3$
- c) $V = 62.8 m^3$
- d) $V = 7068.6 m^3$**

سؤال الثالث عشر

حجم المخروط التالي يساوي



- a) $V = 376.8 in^3$
- b) $V = 565.2 in^3$
- c) $V = 1131 in^3$**
- d) $V = 251.2 in^3$

سؤال الرابع عشر

لدى فاطمة 4 سترات و 5 بلوزات و 6 تنورات ما احتمال إختيارى مكون من سترة بلوزة تنورة بشكل عشوائى

- a) مرجح $\frac{1}{120}$
- b) غير مرجح $\frac{1}{120}$**
- c) مرجح $\frac{1}{40}$
- d) غير مرجح $\frac{3}{40}$

سؤال الخامس عشر

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

a) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

b) $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{6}$

d) $\frac{1}{6} \times \frac{1}{2}$

سؤال السادس عشر

وضح استطلاع ان كل 6 من بين 10 طلاب لديهم مدونة . افترض ان هناك 54 طالب لديهم مدونة تتبأ بعدد الطلاب في المدرسة ؟

a) $\frac{6}{10} \times 60$

b) $\frac{10}{6} \times 54$

c) $\frac{6}{10} \times 54$

d) $6 \times 10 \times 54$

$$\frac{6}{10} = \frac{54}{n}$$

سؤال السابع عشر

ما عدد النتائج الكلية لرمي قطعة نقد ودوران القرص المقابل

a) $= 2 + 5$

b) $= 5 - 2$

c) $= 5 \times 2$

d) $= 5 \div 2$



سؤال الثامن عشر

ما احتمال سحب كرة زرقاء عشوائياً من الكيس المقابل

a) $\frac{2}{8}$

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

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

d) $\frac{1}{10}$



سؤال التاسع عشر

ما عدد الاحتمالات المختلفة من نكهات المثلجات والتزيينات التي يمكنك الاختيار من بينها إذا اخترت نكهة واحدة من المثلجات ونوعاً واحداً من التزيينات من ضمن الخيارات المعطاة؟

a) 2

b) 4

c) 6

d) 8

التزيين	نكهة المثلجات
الفانيليا	الشوكولاتة
قطّع السكر	الكراميل
الكريمة	القهوة

السؤال العشرون

يبلغ حجم كرة مطاطية 1696 cm^3 . ما حجم كرة مشابهة من الكريستال تبلغ أبعادها ثلث أبعاد الكرة المطاطية؟

a) $1696 \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$

b) $1696 \times 3 \times 3$

c) $1696 \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}$

d) $1696 \times 3 \times 3 \times 3$