

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف الخطة الأسبوعية للأسبوع الخامس الحلقة الثانية في مدرسة أبو أيوب الأنصاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← ملفات مدرسية ← المدارس ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب ملفات مدرسية



روابط مواد ملفات مدرسية على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب ملفات مدرسية والمادة المدارس في الفصل الأول

[توجيهات بدء الدراسة للعام الدراسي الجديد](#)

1

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين الحادي عشر والثاني عشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

2

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين التاسع والعاشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

3

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الخامس حتى الثامن في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

4

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الأول حتى الرابع في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

5

حل هيكل الرياضيات للصف السابع الفصل الدراسي الثالث 2022/2023 part 1

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

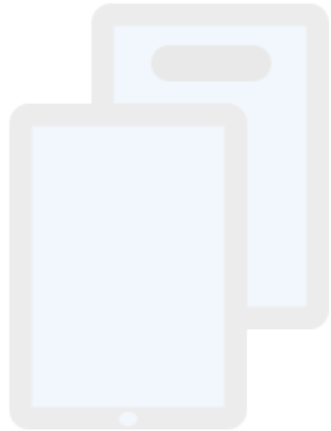
المدرس سليمان زغير

ماجستير في الرياضيات

alManahj.com/0508637317

سيجما تيوب التعليمية

Grade	8
الصف	
Stream	General
المسار	العام
Number of Main Questions	Part (1) - 10
عدد الأسئلة الأساسية	Part (2) - 10
	Part (3) - 3
Marks per Main Question	Part (1) - 3
الدرجات لكل سؤال أساسي	Part (2) - 5
	Part (3) - (7~6)
****Number of Bonus Questions	2
عدد الأسئلة الإضافية	
Marks per Bonus Question	5
الدرجات لكل سؤال إضافي	



ملف من

إماراتية

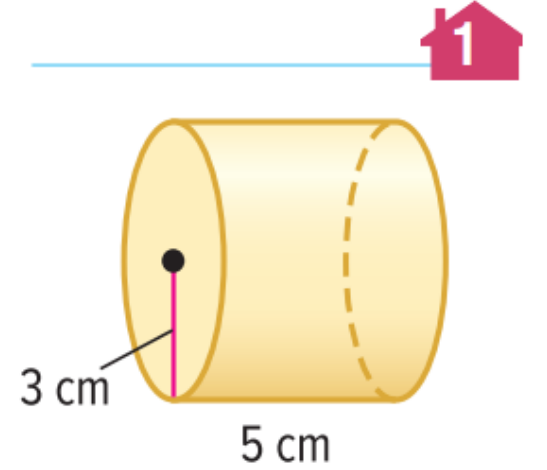
alMa

1	إيجاد حجم الأسطوانة Find the volume of cylinders	(1-4)	663
---	---	-------	-----

أوجد حجم كل إسطوانة. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (المثالان 1 و2)



2. _____
القطر 4.5 m
الارتفاع 6.5 m



تمت تحميل هذا الملف من
الموقع المناهج الإماراتية

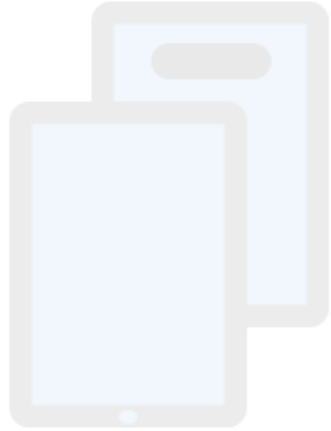
alManahj.com/ae

1	إيجاد حجم الأسطوانة Find the volume of cylinders	(1-4)	663
---	---	-------	-----

يمتلك والدا أسماء جذع شجرة بلوط يبلغ قطره 1.3 متر وارتفاعه مترين. كم تبلغ كتلة الجذع إذا كان متوسط كتلة البلوط 946 كيلوجرامًا في المتر المكعب؟ قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 3)

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

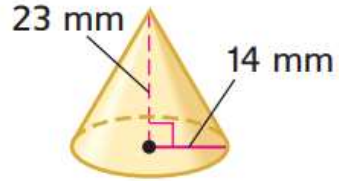
alManahj.com/ae



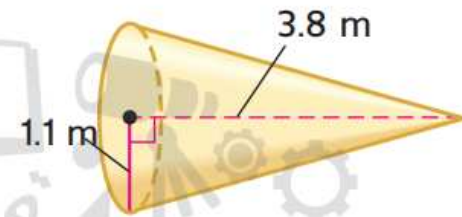
2	إيجاد حجم المخروط	(1-6)	671
	Find the volume of cones		

أوجد حجم كل مخروط. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 1)

1. _____



2. _____



موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



2	إيجاد حجم المخروط	(1-6)	671
	Find the volume of cones		

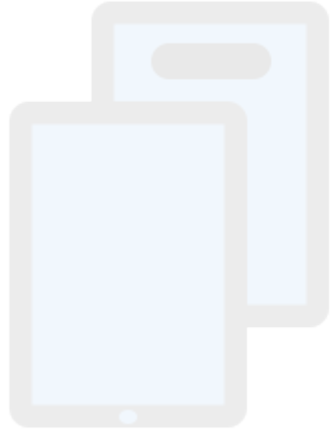


الارتفاع: 8.4 أمتار
القطر: 3.5 أمتار

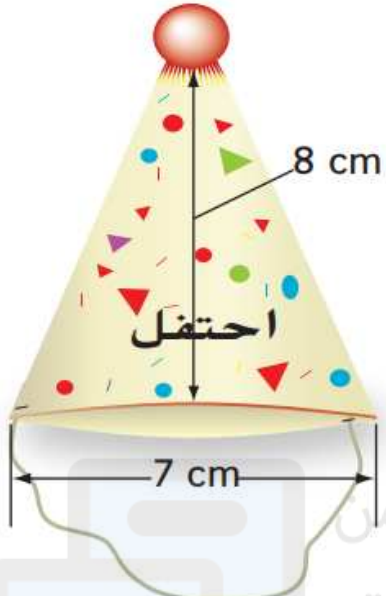
4. الارتفاع: 3.9 أمتار
نصف القطر: 1.7 متر

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



2	إيجاد حجم المخروط	(1-6)	671
	Find the volume of cones		



5. مخروط مثل المخروط في يسار الصفحة سيُملأ بالحلوى. ما حجم المخروط؟ قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 2)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

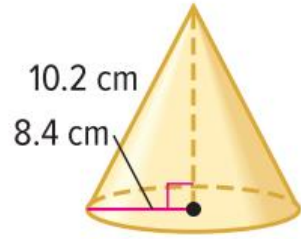
6. يبني السيد إبراهيم سقيفة تخزين على شكل مخروطي. قطر قاعدة السقيفة يساوي 4 أمتار وارتفاعها يساوي 3.8 أمتار. ما حجم السقيفة؟ قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

(المثال 2)

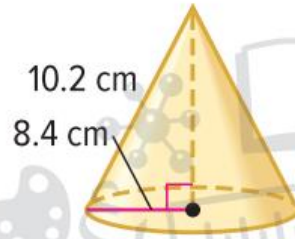
3	إيجاد مساحة سطح المخروط	(1-3)	705
	Find the surface area of cones		

أوجد المساحة الجانبية لكل مخروط. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 1)

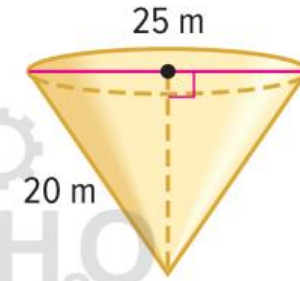
1



2.

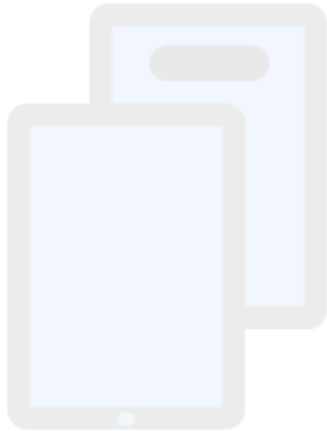


3.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



4	إيجاد احتمال العينة البسيطة ومتممها.	(1-5)	737
	Find the probability of a simple event and its complement		



تم تدوير القرص الدوار المبين مرة واحدة. أوجد احتمال كل حدث. اكتب كل إجابة في صورة كسر ونسبة مئوية وعدد عشري.

1. P (أزرق)

2. P (أحمر أو أصفر)

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

3. P (ليس بنينا)

4. P (ليس أخضرًا)

almanahj.com/ae

4	إيجاد احتمال العينة البسيطة ومتممها.	(1-5)	737
	Find the probability of a simple event and its complement		

الرحلات الجوية

المطار	رحلات الوصول (النسبة المئوية للوصول في الموعد المحدد)
مطار إل سنترو (CA)	80
مطار بالتي مور (MD)	82

٥ راجع جدول الرحلات الجوية في مطارين محددين. افترض أنه تم اختيار رحلة وصلت إلى مطار إل سنترو بشكل عشوائي. ما احتمال أن الرحلة لم تصل في موعتها المحدد؟ اكتب الإجابة في صورة كسر ونسبة مئوية وعدد عشري. اشرح استنتاجك.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



5	إيجاد الاحتمالات التجريبية والاحتمالات النظرية والمقارنة بينهما	(1-3)	747
	Find and compare experimental and theoretical probabilities		

تمت دحرجة مكعب أعداد 20 مرة وتوقف على 1 مرتين وعلى 5 أربعة مرات. أوجد الاحتمال التجريبي. ثم أوجد وجه الشبه بين الاحتمال التجريبي والاحتمال النظري.

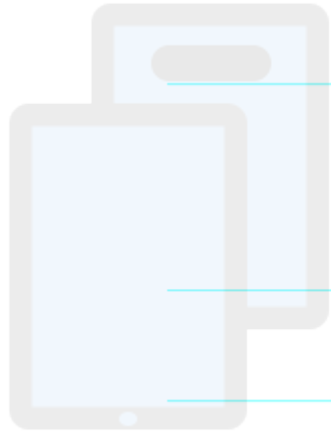
a. التوقف على 5

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

b. عدم التوقف على 1

alManahj.com/ae



5	إيجاد الاحتمالات التجريبية والاحتمالات النظرية والمقارنة بينهما	(1-3)	747
	Find and compare experimental and theoretical probabilities		

2. تم تدوير القرص الدوار على اليسار 12 مرة. وقد توقف عند الأزرق مرة واحدة.
a. ما الاحتمال التجريبي لتوقف القرص الدوار على الأزرق؟

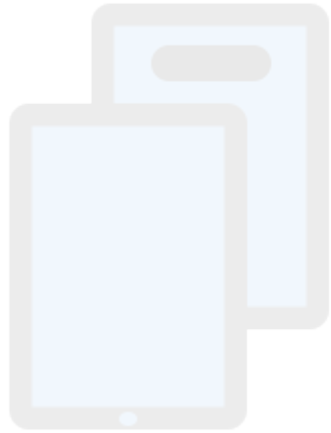
b. قارن بين الاحتمالين التجريبي والنظري لتوقف القرص الدوار على الأزرق. إذا لم يكن الاحتمالان متقاربين، فاشرح سببًا محتملاً للاختلاف.



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



5	إيجاد الاحتمالات التجريبية والاحتمالات النظرية والمقارنة بينهما	(1-3)	747
	Find and compare experimental and theoretical probabilities		



ما معرض الحيوانات المفضل بالنسبة لك؟

المعرض	الإحصاء	التكرار
الديبة		6
الأفيال		17
القرود		21
البطاريق		13
الثعابين		13

3. يبين جدول التكرار نتائج استطلاع يضم 70 زائرًا لحديقة الحيوان طُلب منهم ذكر معرض الحيوانات المفضل لهم.

a. افترض أن 540 شخصًا قد زار حديقة الحيوان. توقع عدد الأشخاص الذين سيختارون معرض القرود كمعرضهم المفضل.

b. افترض أن 720 شخصًا قد زار حديقة الحيوان. توقع عدد الأشخاص الذين سيختارون معرض البطاريق كمعرضهم المفضل.

6	استخدام الضرب في تعداد النتائج وإيجاد الاحتمالات	(1-4)	783
	Use multiplication to count the number of outcomes and find probabilities		

استخدم المبدأ الأساسي للعد لإيجاد إجمالي عدد النتائج لكل حالة.

2. اختيار شطيرة وطبق جانبي من القائمة المبينة في الجدول

1 اختيار فطيرة مع نوع واحد من جبن الكريمة من القائمة المبينة في الجدول

الأضلاع	الشطائر
سلطة باستا	دجاج
كوب فاكهة	شرائح لحم رومي
رقائق بطاطس	شرائح اللحم
سلطة جانبية	سلطة تونة
	نباتي

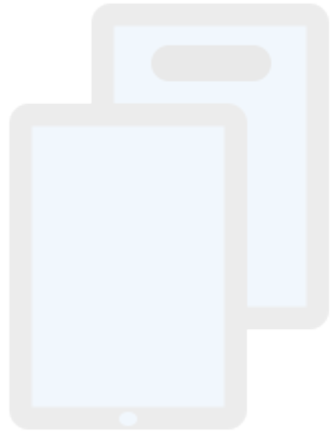
جبن كريمة	فطيرة
عادي	عادي
ثوم معمر	توت
طماطم مجففة	قرفة مع زبيب
	ثوم

6	استخدام الضرب في تعداد النتائج وإيجاد الاحتمالات	(1-4)	783
	Use multiplication to count the number of outcomes and find probabilities		



4. اختيار فيلم كوميدي أو رعب أو حركة كل منها يُعرض في أربعة دور عرض مختلفة

3. اختيار شهر من السنة ويوم من الأسبوع



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

7	إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات.	(3-5)	791
	Find the number of permutations of a set of objects and find probabilities		

أوجد كل قيمة. استخدم حاسبة إذا لزم الأمر.

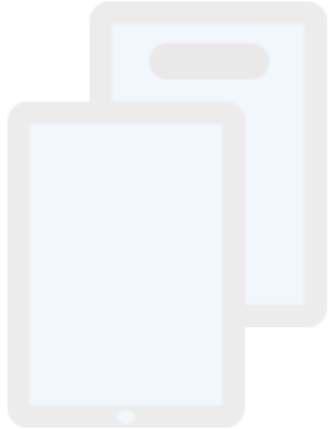
3. $P(7, 4)$ _____

4. $P(12, 5)$ _____

5. $P(8, 8)$ _____

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



8	التنبؤ توقع أفعال مجموعة كبيرة باستخدام عينة	(1-5)	819
	Predict actions of a larger group by using a sample		

الطلاب	الرياضة
36	البيسبول/الكرة اللينة
30	كرة السلة
45	كرة القدم الأمريكية
12	الجمباز
18	التنس
9	الكرة الطائرة



يظهر الجدول نتائج استطلاع لعدد 150 طالبًا.
استخدم الجدول لإيجاد احتمال مشاركة طالب في كل رياضة.

1. كرة القدم

2. التنس

3. الجمباز

4. الكرة الطائرة

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

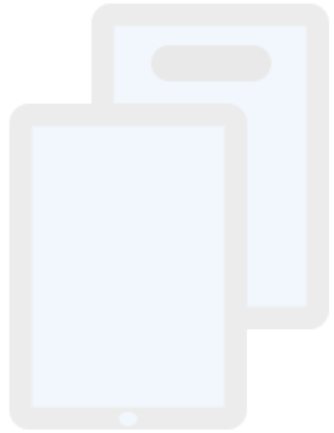
alManahj.com/ae



8	التنبؤ توقع أفعال مجموعة كبيرة باستخدام عينة	(1-5)	819
	Predict actions of a larger group by using a sample		

5

يوجد لدى كل ثلاثة طلاب من أصل 10 طلاب تتراوح أعمارهم بين 6-14 اشترك في مجلة. افترض أن هناك 30 طالبًا في صف إيمان الدراسي. تنبأ كم منهم سيكون لديه اشترك في مجلة؟

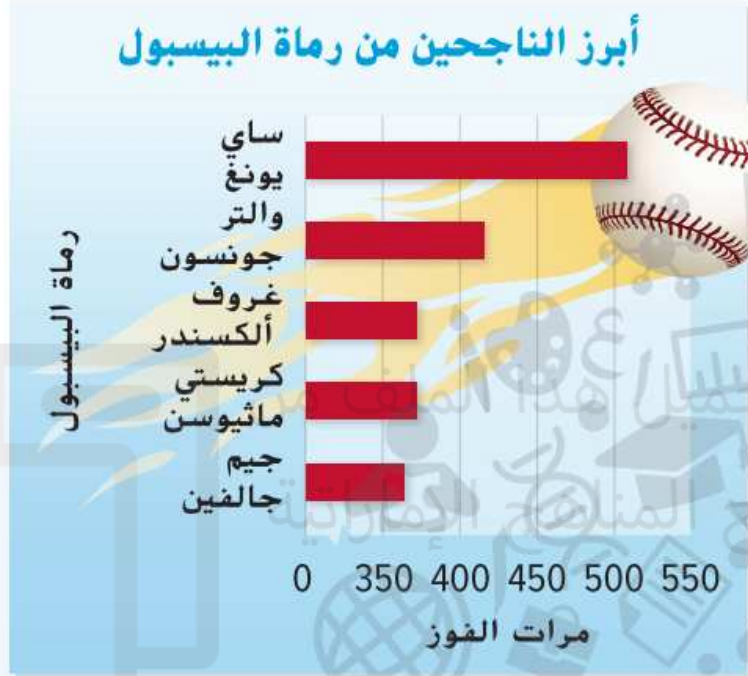


تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

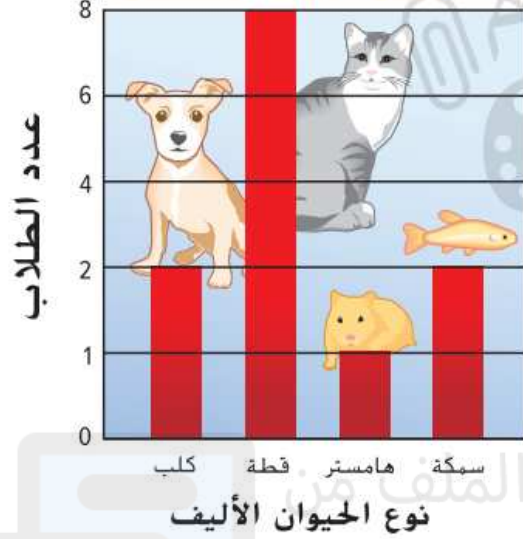
9	تحديد التمثيلات البيانية والإحصاءات المضللة	(1-4)	838
	.Identify misleading graphs and statistics		

1. يشير التمثيل البياني إلى أن ساي يونغ كانت لديه ثلاثة أضعاف انتصارات جيم جالفين. هل هذا الاستنتاج صحيح؟ أشرح.



9	تحديد التمثيلات البيانية والإحصاءات المضللة	(1-4)	838
	.Identify misleading graphs and statistics		

الحيوان الأليف المفضل



2. يشير التمثيل البياني الموجود على اليسار إلى نتائج استطلاع لتحديد الحيوانات الأليفة المفضلة لدى الطلاب. ما سبب كون التمثيل البياني مضللاً؟

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

9	تحديد التمثيلات البيانية والإحصاءات المضللة	(1-4)	838
	.Identify misleading graphs and statistics		

3. يسرد الجدول أكبر خمسة أنفاق للمركبات الأرضية في الولايات المتحدة. اكتب فرضية مقنعة لأي قياس للمركز ستستخدم للتأكيد على متوسط طول الأنفاق.

أنفاق المركبات في الولايات المتحدة	الطول (ft)
نفق أنطون أندرسون التذكاري	13,300
نفق إي. جونسون التذكاري	8,959
نفق أيزنهاور التذكاري	8,941
نفق أليني	6,072
أنفاق ليبرتي	5,920

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

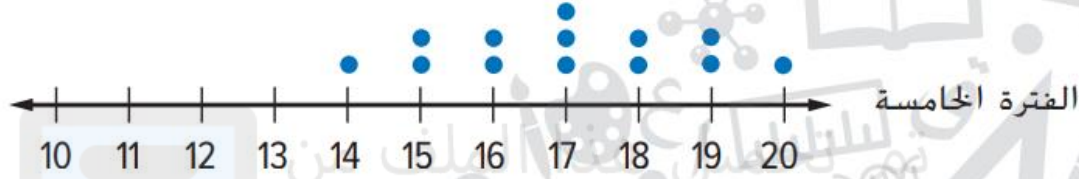
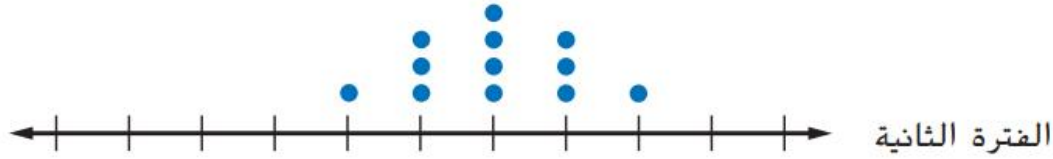
4.  الاستفادة من السؤال الأساسي صف على الأقل طريقتين حيث يمكن لطريقة عرض البيانات التأثير على الاستنتاجات التي تم الوصول إليها.



10	المقارنة بين مجموعتين من البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أو الصندوق ذي العارضين	(1-3)	854
	Compare two data sets using line plots or box plots		

درجات الاختبار (النقاط)

1. يظهر الرسم البياني المزدوج النقاط المجمعة على اليسار درجات الاختبار من 20 نقطة لفترتين مختلفتين بالصف الدراسي. قارن بين تركز وتباين المجموعتين الإحصائيتين. قَرّب النتيجة إلى أقرب جزء من العشرة. اكتب استقراءً يمكنك رسمه عن المجموعتين الإحصائيتين.



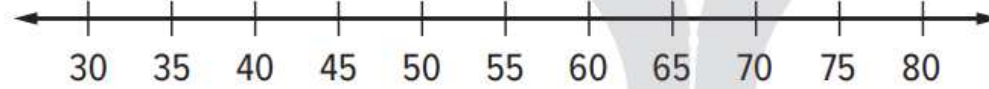
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

10	المقارنة بين مجموعتين من البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمع أو الصندوق ذي العارضين	(1-3)	854
	Compare two data sets using line plots or box plots		

سرعة السيارات (km/h)

طريق هايز
طريق جيفرسون



2. يظهر مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج سرعات سيارات مسجلة على طريقين مختلفين في مقاطعة هاملتون. قارن بين تمركز وتباين المجموعتين الإحصائيتين. على أي الطريقين كانت السرعة أعلى؟


تم تحميل هذا الملف من

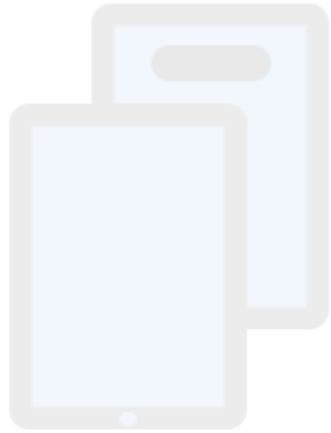
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

10	المقارنة بين مجموعتين من البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أو الصندوق ذي العارضين	(1-3)	854
	Compare two data sets using line plots or box plots		



3.  الاستفادة من السؤال الأساسي سجلت منى درجات الحرارة اليومية لمدينتين لمدة 30 يومًا. المجموعتان الإحصائيتان لهما نفس التمركز، لكن المدينة A لها تباين أكبر من المدينة B. لأي مدينة يمكنك التنبؤ بدرجة الحرارة اليومية بصورة أكثر دقة؟ اشرح.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

حل هيكل الرياضيات للصف السابع الفصل الدراسي الثالث 2022/2023 part 2

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

المدرس سليمان زغير

ماجستير في الرياضيات

alManahj.com/0508637317

سيجما تيوب التعليمية

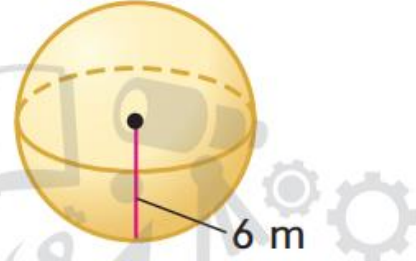
11	إيجاد حجم الكرة	(1-5)	679
	Find the volume of spheres		

أوجد حجم كل كرة. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

1



2.



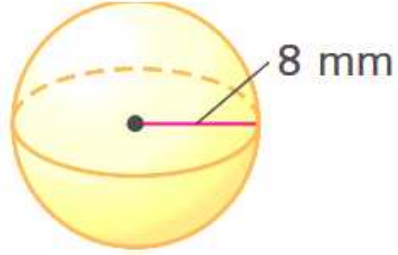
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

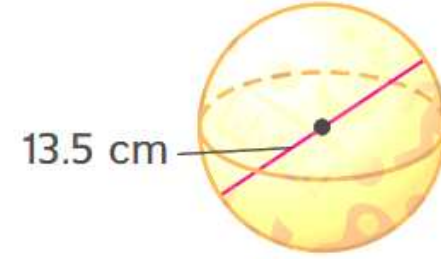
11	إيجاد حجم الكرة	(1-5)	679
	Find the volume of spheres		

أوجد حجم كل كرة. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

3.

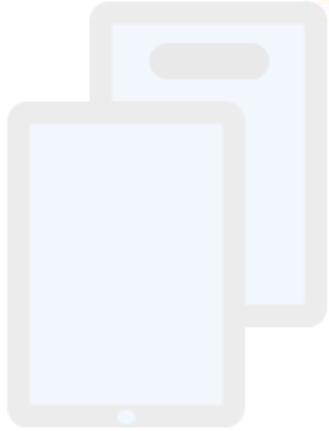


4.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



11	إيجاد حجم الكرة	(1-5)	679
	Find the volume of spheres		

5 نصف قطر كرة يساوي 4.7 سنتيمترات. ما حجم الكرة؟ قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 2)

المدرس : سليمان زغير
0508637317

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

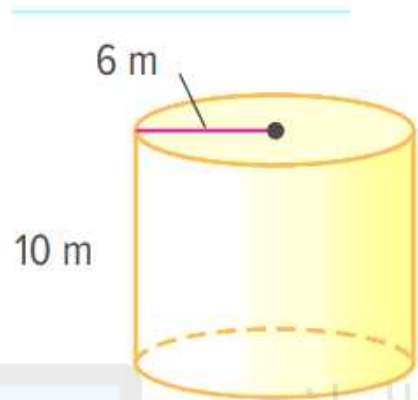
alManahj.com/ae

المدرس : سليمان زغير
0508637317

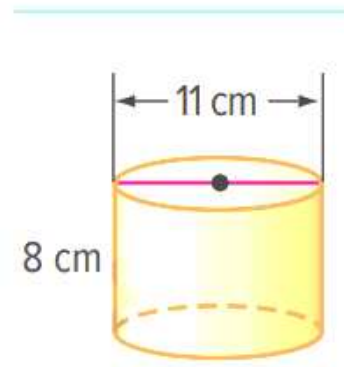
12	إجراء محاكاة للاحتتمالات لتمثيل مواقف من الحياة اليومية تتضمن شكلاً	(1-7)	692
	sPerform probability simulations to model real-world situations involving uncertainty		

أوجد مساحة السطح الكلية لكل إسطوانة. قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

1.

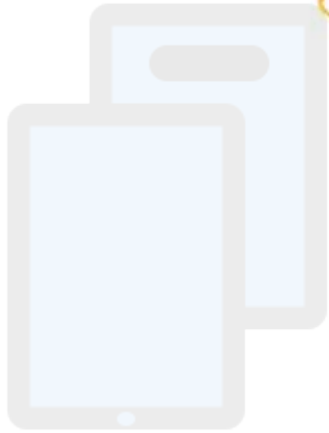


2.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

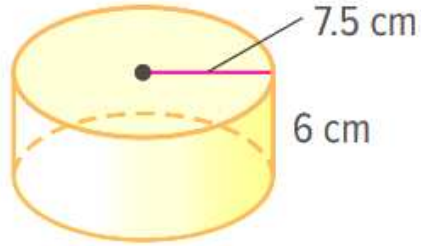
alManahj.com/ae



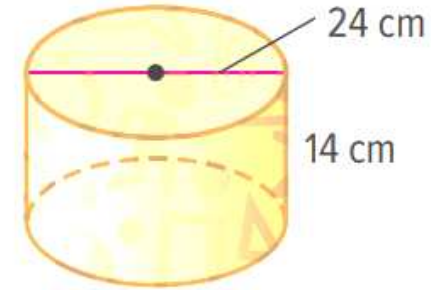
12	إجراء محاكاة للاحتتمالات لتمثيل مواقف من الحياة اليومية تتضمن شكلاً	(1-7)	692
	sPerform probability simulations to model real-world situations involving uncertainty		

أوجد مساحة السطح الكلية لكل إسطوانة. قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

4.

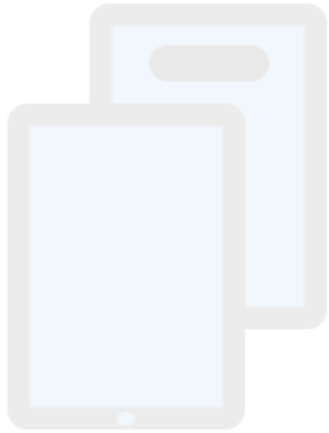


3.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



12	إجراء محاكاة للاحتتمالات لتمثيل مواقف من الحياة اليومية تتضمن شكلاً	(1-7)	692
	sPerform probability simulations to model real-world situations involving uncertainty		

5. أوجد مساحة السطح الكلية لخزان مياه ارتفاعه 10 أمتار وقطره 10 أمتار. قَرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 1)

المدرس : سليمان زغير
0508637317

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

alManahj.com/ae

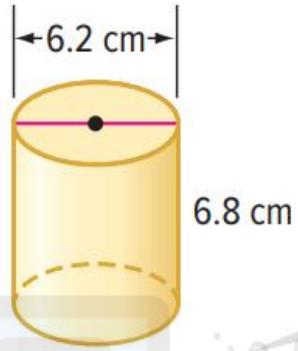
المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

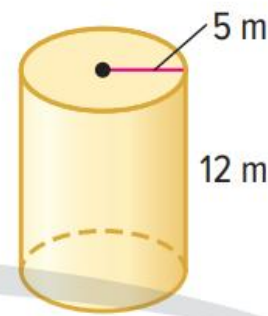
12	إجراء محاكاة للاحتتمالات لتمثيل مواقف من الحياة اليومية تتضمن شكلاً	(1-7)	692
	sPerform probability simulations to model real-world situations involving uncertainty		

أوجد المساحة الجانبية لكل إسطوانة. قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 2)

6.

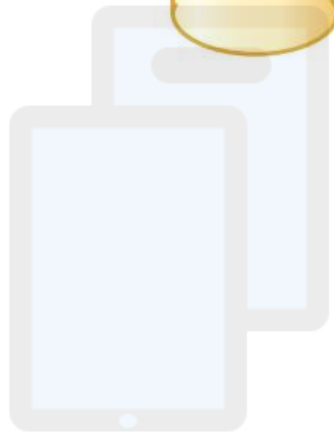


7.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



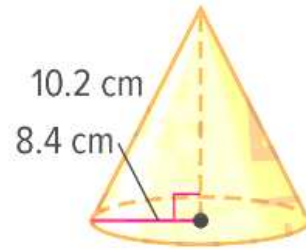
13	إيجاد مساحة سطح المخروط Find the surface area of cones	(1-6)	705
----	---	-------	-----

أوجد المساحة الجانبية لكل مخروط. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 1)

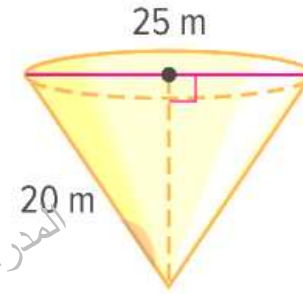
1



2.



3.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
المدرس : سليمان زغير
0508637317

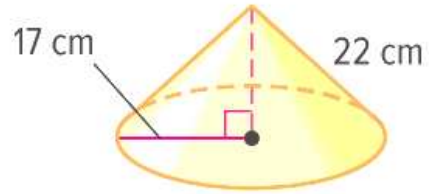
alManahj.com/ae

المدرس : سليمان زغير
0508637317

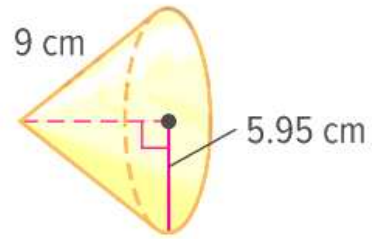
13	إيجاد مساحة سطح المخروط	(1-6)	705
	Find the surface area of cones		

أوجد مساحة السطح لكل مخروط. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 2)

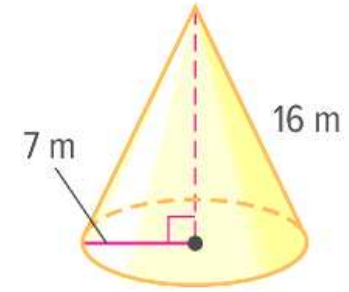
4. _____



5. _____

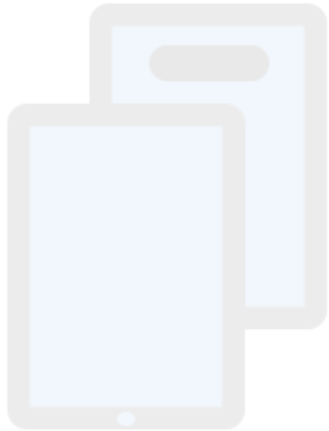


6. _____



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



14	حل مسائل تتضمن مجسمات متشابهة	(1-6)	715
	Solve problems involving similar solids		

2. مساحة السطح لهرم تساوي 57.8 سنتيمترًا مربعًا. ما مساحة السطح لهرم مشابه تبلغ أطوال أبعاده ضعفي أبعاد الهرم الأصلي؟ (المثال 1) _____

1. مساحة السطح لمنشور مستطيل القاعدة تساوي 95 سنتيمترًا مربعًا. ما مساحة السطح لمنشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده 4 أضعاف أبعاد المنشور الأصلي؟

المدرس : سليمان زغير
0508637317

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

alManahj.com/ae

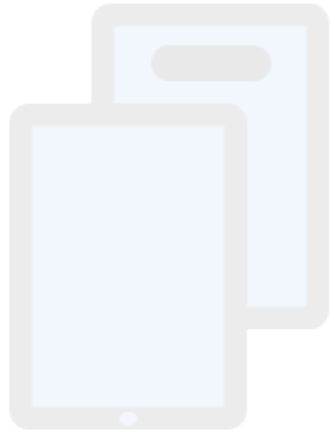
المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

14	حل مسائل تتضمن مجسمات متشابهة	(1-6)	715
	Solve problems involving similar solids		

4. علبة عرض زجاجية مساحة سطحها تساوي 378 سنتيمترًا مربعًا. ما عدد السنتيمترات المربعة المستخدمة من الزجاج لعمل علبة عرض زجاجية تبلغ أبعادها نصف أبعاد العلبة الأصلية؟

3 علبة حبوب مساحة سطحها تساوي 280 سنتيمترًا. ما مساحة سطح علبة مشابهة أكبر بناءً على معامل القياس النسبي 1.4؟ (المثال 1)



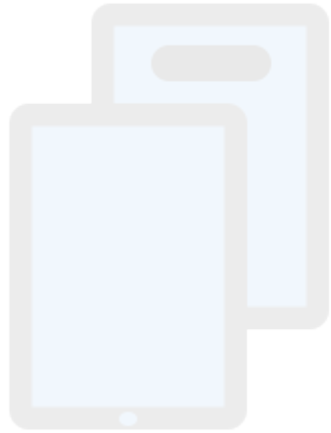
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

14	حل مسائل تتضمن مجسمات متشابهة	(1-6)	715
	Solve problems involving similar solids		

6. منشور ثلاثي يبلغ حجمه 350 مترًا مكعبًا. إذا تضاعفت الأبعاد ثلاث مرات، فما حجم المنشور الجديد؟ (المثال 2)

5. مخروط يبلغ حجمه 9,728 ميليمترات مكعبة. ما حجم مخروط مشابه تبلغ أبعاده ثمن أبعاد المخروط الأصلي؟ (المثال 2)



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Find the probability of a simple event and its complement



تم تدوير القرص الدوار المبين مرة واحدة. أوجد احتمال كل حدث. اكتب كل إجابة في صورة كسر ونسبة مئوية وعدد عشري.

1. $P(\text{أزرق})$

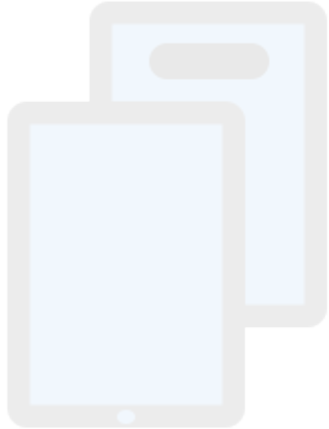
2. $P(\text{أحمر أو أصفر})$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

3. $P(\text{ليس بنيًا})$

alManahj.com/ae

4. $P(\text{ليس أخضرًا})$



15	إيجاد احتمال العينة البسيطة ومتممها.	(1-5)	737
	Find the probability of a simple event and its complement		

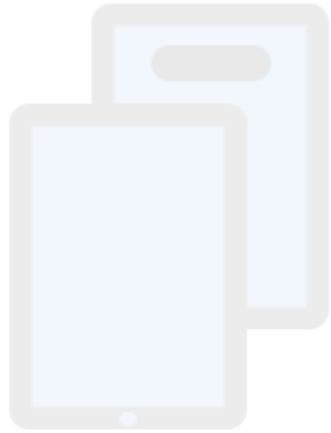
الرحلات الجوية	
المطار	رحلات الوصول (النسبة المئوية للوصول في الموعد المحدد)
مطار إل سنترو (CA)	80
مطار بالتيمور (MD)	82

٥ ر.م راجع جدول الرحلات الجوية في مطارين محددتين. افترض أنه تم اختيار رحلة وصلت إلى مطار إل سنترو بشكل عشوائي. ما احتمال أن الرحلة لم تصل في موعدها المحدد؟ اكتب الإجابة في صورة كسر ونسبة مئوية وعدد عشري. اشرح استنتاجك.

16	إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات	(1-7)	791
	Find the number of permutations of a set of objects and find probabilities		

2. رمز قفل لباب مرآب مكون من 5 أرقام. فإذا لم تكن هناك اي أرقام مكررة، فما عدد الرموز المحتملة؟

1 في مسابقة صراع الفرق، ما عدد الطرق التي يمكن من خلالها للفرق الأربعة المشاركة؟



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

16	إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات	(1-7)	791
	Find the number of permutations of a set of objects and find probabilities		

أوجد كل قيمة. استخدم حاسبة إذا لزم الأمر.

3. $P(7, 4)$ _____

4. $P(12, 5)$ _____

5. $P(8, 8)$ _____

المدرس : سليمان زغير
0508637317

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

alManahj.com/ae

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

16	إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات	(1-7)	791
	Find the number of permutations of a set of objects and find probabilities		

6. لديك خمسة مواسم من برنامجك التلفزيوني المفضل على أقراص DVD. فإذا اخترت اثنين منها بشكلٍ عشوائيٍ من على رف، فما احتمال أنك ستختار الموسم الأول أولاً والموسم الثاني ثانياً؟

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
المدرس : سليمان زغير
0508637317

alManahj.com/ae

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

16	إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات	(1-7)	791
	Find the number of permutations of a set of objects and find probabilities		

7. استخدام نماذج الرياضيات يشرح الإطار الرسومي المصور أدناه كيف يجعل الاستطلاع الطلاب يرتبون أنواعهم المفضلة من الموسيقى. ما عدد الطرق التي يمكن من خلالها الإجابة

على الاستطلاع؟



17	إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات	(1-4)	790
	Find the number of permutations of a set of objects and find probabilities		

2. أوجد قيمة $P(5, 3)$.

1. بكم طريقة يمكن اختيار رئيس ونائب رئيس وأمين عام بشكلٍ عشوائي من صف دراسي به 25 طالبًا؟

المدرس : سليمان زغير
0508637317

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

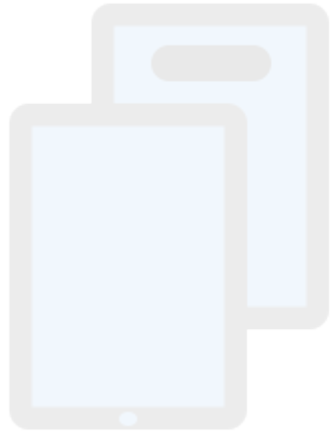
alManahj.com/ae

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

17	إيجاد عدد التباديل لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات	(1-4)	790
	Find the number of permutations of a set of objects and find probabilities		

3. ستجلس منال ونجلاء واثنان من أصدقائهما في صف في مباراة بيسبول. إذا كان من المحتمل بالقدر نفسه أن يجلس كل صديق في أي مقعد، فما احتمال أن تجلس منال في المقعد الأول وأن تجلس نجاة في المقعد الثاني؟



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

4. الاستفادة من السؤال الأساسي كيف يمكنك إيجاد عدد التباديل لمجموعة من العناصر؟

18	إيجاد احتمال وقوع أحداث مستقلة وغير مستقلة	(16-24)	803
	Find the probability of dependent and independent events		

تهت دحرجة مكعب أعداد واختيار حرف من كلمة AMERICA. أوجد كل احتمال. اكتب الحل هنا.

17. (أكبر من 1 وحرف ساكن) P _____

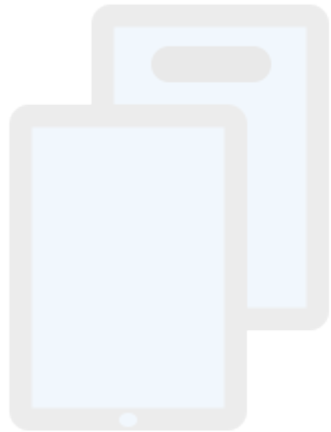
16. (أقل من 4 وحرف متحرك) P _____

$$P(\text{أقل من 4}) = \frac{1}{2}$$

$$P(\text{حرف متحرك}) = \frac{4}{7}$$

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{4}{7} = \frac{4}{14} \text{ أو } \frac{2}{7}$$

عد الواجب المنزلي



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

18	إيجاد احتمال وقوع أحداث مستقلة وغير مستقلة	(16-24)	803
	Find the probability of dependent and independent events		

18. تتم دحرجة مكعب أعداد وإلقاء عملة معدنية.
ما احتمال توقف المكعب على 5 أو 6 وسقوط العملة
المعدنية على الصورة؟

19. تحتوي سلة غسيل على 18 جوربًا بلون أزرق
و 24 جوربًا بلون أسود. ما احتمال اختيار جوربين بلون
أسود بشكلٍ عشوائي، دون إرجاع، من السلة؟



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

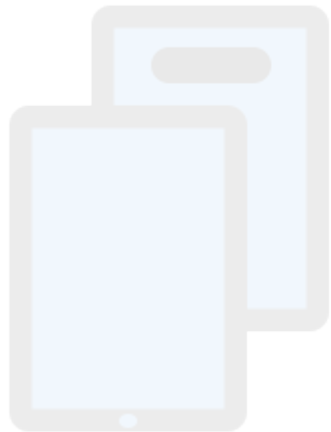
alManahj.com/ae

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

18	إيجاد احتمال وقوع أحداث مستقلة وغير مستقلة	(16-24)	803
	Find the probability of dependent and independent events		

20. **المثابرة في حل المسائل** يلعب فهد لعبة لوحية تتطلب دحرجة مكعبي أعداد لتحريك قطعة في اللعبة. وهو يحتاج إلى الحصول على ما مجموعه 6 في دوره الأول ثم ما مجموعه 10 في دوره الثاني ليتوقف عند مساحتي المكافأة التاليين. ما احتمال أن يحصل فهد على ما مجموعه 6 ثم ما مجموعه 10 في دوريه المقبلين؟ _____



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

18	إيجاد احتمال وقوع أحداث مستقلة وغير مستقلة	(16-24)	803
	Find the probability of dependent and independent events		



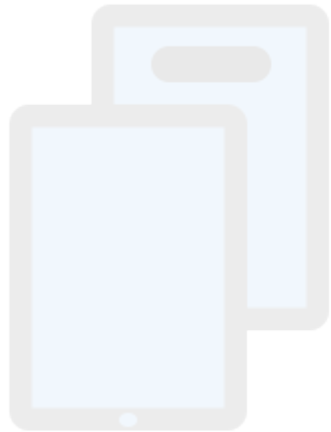
انسخ وأوجد الحل حل التمارين 21-28 في ورقة منفصلة. تم سحب بطاقة من مجموعة مكونة من 15 بطاقة تحمل الأعداد 1-15 وتدوير القرص الدوار المبين. أوجد كل الاحتمالات.

21. P (أقل من 10 وأحمر)

22. P (عدد فردي وأحمر أو أزرق)

23. P (عدد زوجي وأزرق)

24. P (عدد أولي وأزرق)



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

19	توقع أفعال مجموعة كبيرة باستخدام عينة	(1-6)	818
	Predict actions of a larger group by using a sample		

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

يظهر الجدول نتائج استطلاع طلاب الصف السابع في مدرسة الحلقة المتوسطة. استخدم الجدول لإيجاد الاحتمالات التالية.

1. احتمال اختيار مهنة في مجال الخدمة العامة



2. احتمال اختيار مهنة في مجال التعليم

3. احتمال اختيار مهنة في مجال الرياضة

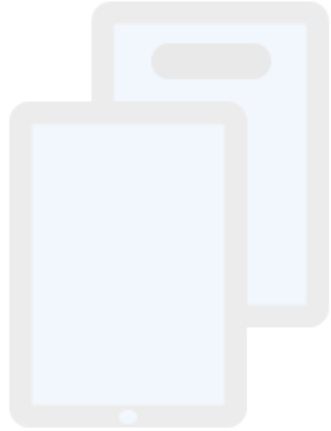
4. تنبأ كم عدد الطلاب من أصل 400 طالب سيدخلون مجال التعليم.

5. تنبأ كم عدد الطلاب من أصل 500 طالب سيدخلون مجال الطب.

تم تحميل هذا الملف من

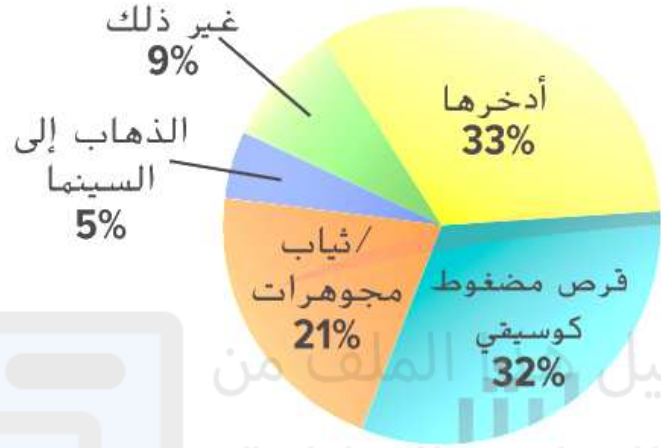
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



19	توقع أفعال مجموعة كبيرة باستخدام عينة	(1-6)	818
	Predict actions of a larger group by using a sample		

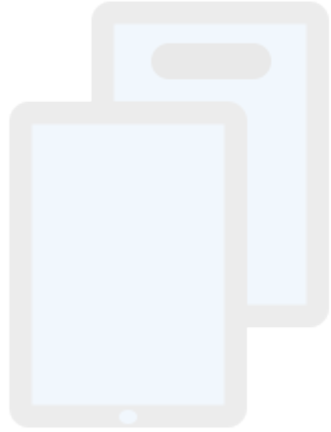
كيف كنت ستنفق هدية بقيمة AED 20



6. استخدم التمثيل البياني الدائري الذي يبين نتائج استطلاع استجاب له 60,000 مراهق. تنبأ كم عدد المراهقين من أصل حوالي 28 مليون مراهق في سيشتري قرص موسيقى مضغوط إذا تم منحهم AED 20.

تم تحميل الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



20	تحديد ما إذا كانت طرق أخذ العينات صحيحة Determine whether sampling methods are valid	(11-15)	829
----	---	---------	-----

حدد إذا ما كان كل استنتاج صالحًا أم لا. برر إجابتك.

11. لتحديد ما يعتقد الأشخاص عن المكان المقترح للحديقة العامة، تم استطلاع رأي 5,000 شخص من المنطقة عشوائيًا. ومن الأشخاص الذين تم استطلاع رأيهم، كان 58% منهم معترضين على المكان. استنتج المسؤول أن المكان ينبغي تغييره.

هذه عينة عشوائية بسيطة غير متحيزة نظرًا لاستطلاع رأي مواطني المنطقة المختارين عشوائيًا. إذا، الاستنتاج سليم.



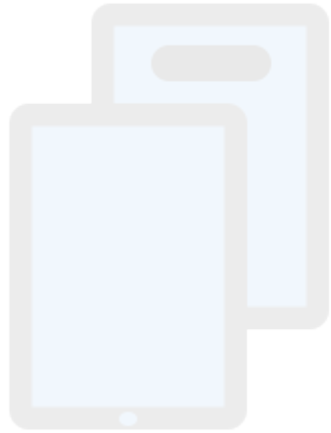
12. تطلب إحدى المجلات من قرائها إكمال استبيان وإرساله إليها حول العلماء المشهورين. غالبية أولئك الذين أجابوا يحبون عالمًا واحدًا بشكل كبير، لذلك قررت المجلة كتابة المزيد من المقالات عن هذا العالم.

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

20	تحديد ما إذا كانت طرق أخذ العينات صحيحة	(11-15)	829
	Determine whether sampling methods are valid		

الطريقة	العدد
البريد الإلكتروني	16
الخطابات	12
الإعلانات	5
الهاتف	3

13. سأل مستشار مجلس الطلاب كل عاشر طالب في طابور الغداء كيف يفضلون التواصل معهم لإطلاعهم على أخبار المدرسة. تظهر النتائج في الجدول. هل هذه عينة عشوائية؟ إذا كانت الإجابة بنعم، افترض أن هناك 684 طالبًا في المدرسة. كم منهم يمكن أن نتوقع تفضيلهم للبريد الإلكتروني؟



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

20	تحديد ما إذا كانت طرق أخذ العينات صحيحة	(11-15)	829
	Determine whether sampling methods are valid		

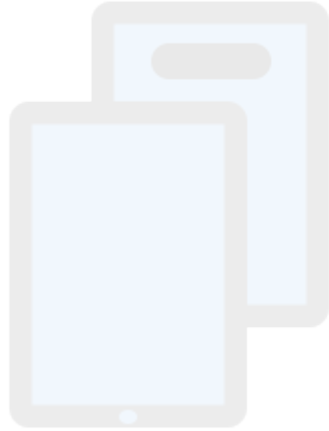
م.ر تبرير الاستنتاجات أي من الاستطلاعات التالية ينتج عنها عينة متحيزة. لكل موقف، اشرح سبب كون الاستطلاع متحيزًا. ثم اشرح كيف ستغير الاستطلاع للحصول على عينة غير متحيزة.

14. يرسل مدير متجر استطلاعًا في رسالة بريد إلكتروني للعملاء الذين سجلوا في موقع الويب الخاص بالمتجر.

تم تحميل هذا الملف من

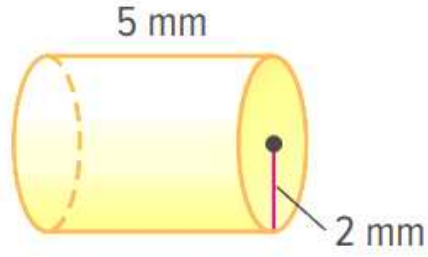
15. تقوم منطقة تعليمية باستطلاع رأي أسرة كل عاشر طالب لتحديد إذا كانوا سيصوتون لصالح تشييد مبنى مدرسة جديد.

alManahj.com/ae

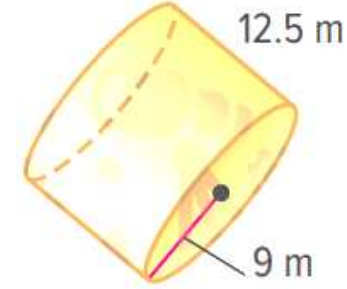


أوجد مساحة السطح الكلية لكل إسطوانة. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 1)

1

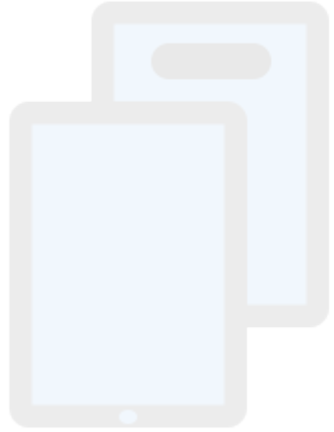


2.



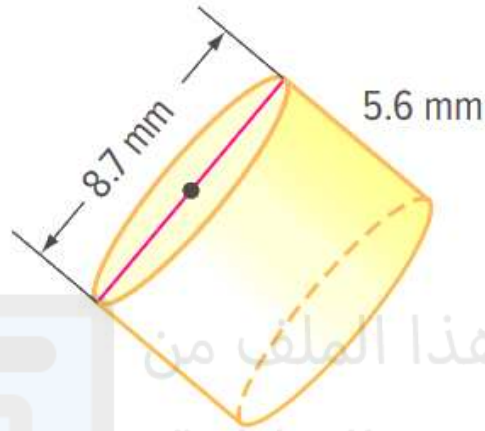
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

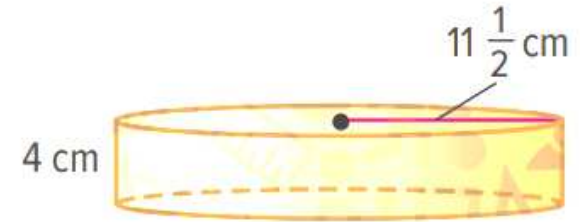


أوجد مساحة السطح الكلية لكل إسطوانة. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 1)

3.



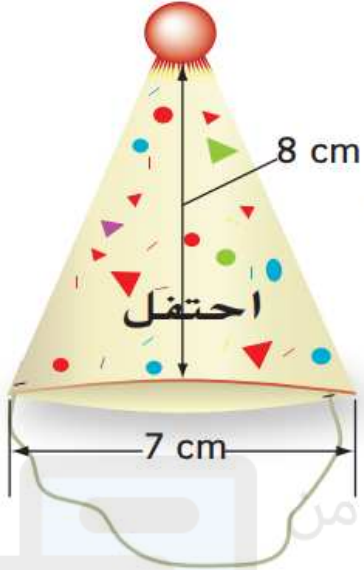
4.



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

22	إيجاد حجم المخروط	(5-8)	671
	Find the volume of cylinder		



5. مخروط مثل المخروط في يسار الصفحة سيُملأ بالحلوى. ما حجم المخروط؟ قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (المثال 2)

المدرس : سليمان زغير
0508637317

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

alManahj.com/ae

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

22	إيجاد حجم المخروط	(5-8)	671
	Find the volume of cylinder		

6. يبني السيد إبراهيم سقيفة تخزين على شكل مخروطي. قطر قاعدة السقيفة يساوي 4 أمتار وارتفاعها يساوي 3.8 أمتار. ما حجم السقيفة؟ قَرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

المدرس : سليمان زغير
0508637317

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية
المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

alManahj.com/ae

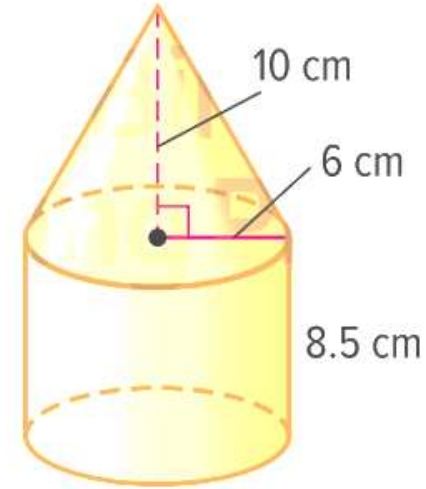
22	إيجاد حجم المخروط	(5-8)	671
	Find the volume of cylinder		

أوجد حجم كل مجسم. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

7. _____



8. _____



23	إيجاد الاحتمالات للأحداث المركبة	(1-6)	759
	Find probabilities of compound events		

لكل حالة مما يلي، أوجد الفضاء العيني.

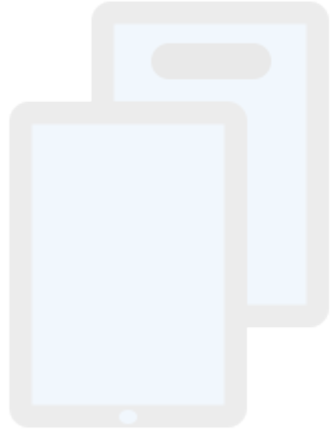
1. إلقاء عملة معدنية وتدوير القرص الدوار على اليسار



2. اختيار عدد من 1 إلى 5 واختيار اللون الأحمر أو الأبيض أو الأزرق

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



23	إيجاد الاحتمالات للأحداث المركبة	(1-6)	759
	Find probabilities of compound events		

4. اختيار حرف من كلمة SPACE واختيار حرف ساكن من كلمة MATH

3 اختيار دراجة بلون أرجواني أو أخضر أو أسود أو فضي لها سرعات تبلغ 10 أو 18 أو 21 أو 24



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
المدرس : سليمان زغير 0508637317

alManahj.com/ae

المدرس : سليمان زغير 0508637317

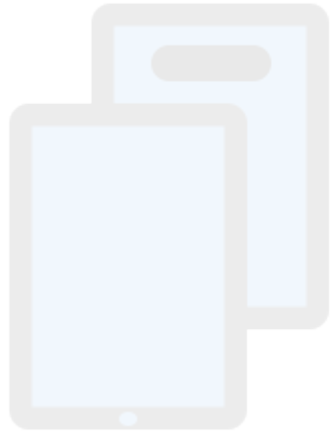
23	إيجاد الاحتمالات للأحداث المركبة	(1-6)	759
	Find probabilities of compound events		

لكل لعبة، أوجد الفضاء العيني. ثم أوجد الاحتمال المشار إليه.

5. تقوم حصة بإلقاء مكعبي أعداد. وتفوز إذا حصلت على زوج متساوي من ستة. أوجد (فوز حصة) P .

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae



23	إيجاد الاحتمالات للأحداث المركبة	(1-6)	759
	Find probabilities of compound events		

6. يقوم جمال بدحرجة مكعب أعداد وإلقاء قطعة نقد معدنية واختيار بطاقة من بطاقتين يحملان الحرفين A و B . فإذا ظهر عدد زوجي وصورة، يفوز جمال، بغض النظر عن البطاقة التي تم اختيارها. بخلاف ذلك يفوز إسماعيل. أوجد (فوز جمال) P .



المدرس : سليمان زغير
0508637317

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

المدرس : سليمان زغير
0508637317

Manahj.com/ae

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

المدرس : سليمان زغير
0508637317

نهاية الجزء الثاني والثالث بالتوفيق والسداد للجميع

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

المدرس: سليمان زغير

alManahj.com **0508637317**

