

حل تجميعية تدريبات شاملة الهيكل الوزاري كاملاً



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14:43:13 2025-05-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Aghead

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

تجميعية تدريبات شاملة الهيكل الوزاري كاملاً بدون الحل

1

تجميعية أسئلة الكتاب وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

2

الهيكل الوزاري الجديد 2025 منهج ريفيل

3

الهيكل الوزاري الجديد 2025 منهج بريدج

4

حل أوراق عمل درس Circles of Circumference منهج ريفيل

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

هيكل الصف السابع للفصل الثالث عام 2025

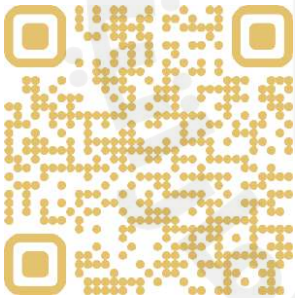
إحجز مكانك واستعد لامتحان بثقة كاملة



شرح الدروس



انضم للقناة



للتواصل والحجز

للانتقال إلى
المواقع اضغط هنا



Mr. Aghead

99

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

يمكنكم الحصول على

شرح مفصّل
للهيكل كامل

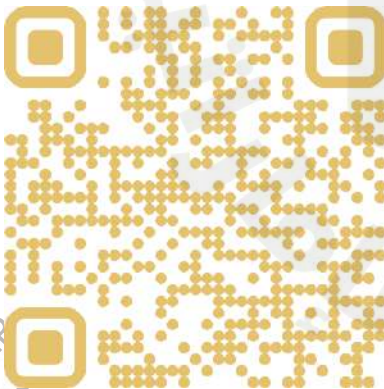
ملف يحتوي
على أهم
الأسئلة المتوقعة

شرح وحل
امتحان سابق

ملزمة محلولة
بالكامل

بـ 99
درهم فقط

نماذج امتحانية
سابقة



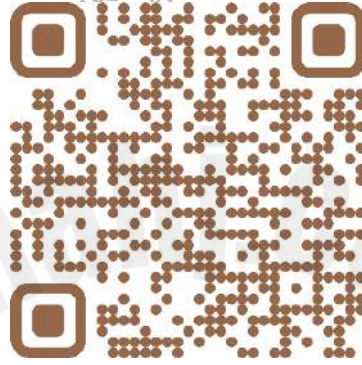
للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp
من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

السؤال الأول: إيجاد مساحة الأسطوانة (الصفحة 693)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



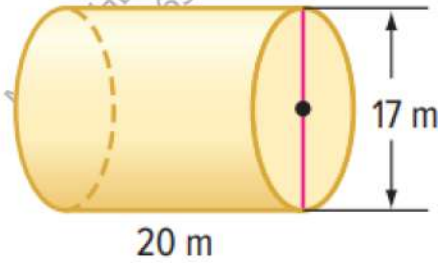
امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!

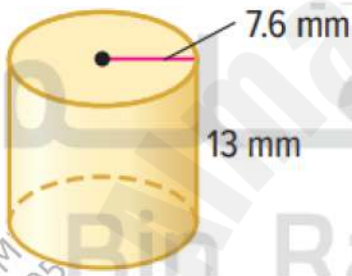


Mr. Aghead

أوجد المساحة الجانبية لكل أسطوانة. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.



1,068.1 m^2	A
534 m^2	B
1300 m^2	C
725 m^2	D



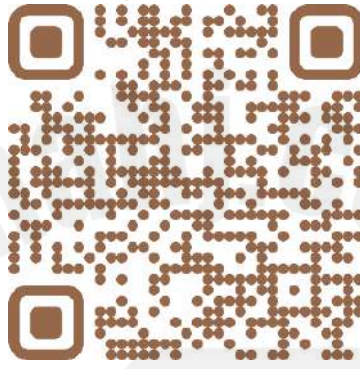
620.8 mm^2	A
310.4 mm^2	B
1241.6 mm^2	C
500.2 mm^2	D

أوجد المساحة الجانبية لأنبوبة نحاسية أسطوانية الشكل قطرها 6.4 سنتيمتر وارتفاعها 12 سنتيمتر. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

241.3 cm^2	A
241.3 mm^2	B
582.6 cm^2	C
322.4 cm^2	D

السؤال الثاني: إيجاد حجم المخروط (الصفحة 671)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99



درهم فقط

0566991363



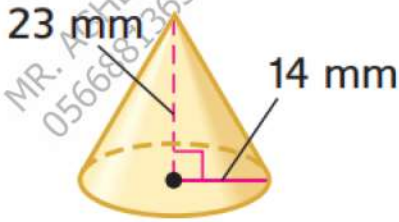
امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



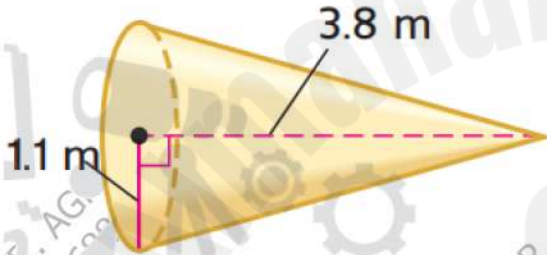
Mr. Aghead

أوجد حجم كل مخروط، قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.



$4,720.8 \text{ m}^3$	A
$2,360.4 \text{ m}^3$	B
$8,720.8 \text{ m}^3$	C
$6,540.2 \text{ m}^3$	D

2.



4.8 m^3	A
3.2 m^3	B
2.5 m^3	C
8.4 m^3	D

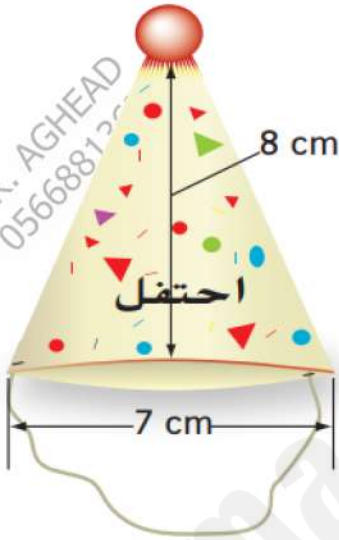
3. الارتفاع: 8.4 أمتار، القطر: 3.5 أمتار.

26.9 m^3	A
36.2 m^3	B
52.8 m^3	C
13.1 m^3	D

4. الارتفاع: 3.9 أمتار، نصف القطر: 1.7 متر.

11.8 m^3	A
20.2 m^3	B
16.8 m^3	C
2.4 m^3	D

مخروط مثل المخروط في يسار الصفحة سيُملأ بالحلوى. ما حجم المخروط؟ قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.



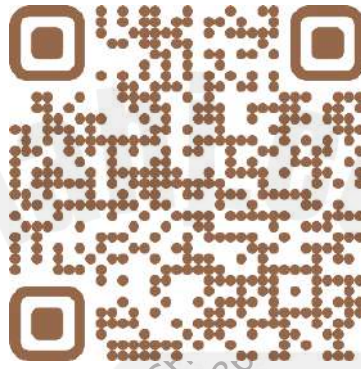
102.6 cm^3	A
51.3 cm^3	B
85.2 cm^3	C
22.6 cm^3	D

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

15.9 m^3	A
2.8 m^3	B
4 m^3	C
150 m^3	D

السؤال الثالث: إيجاد حجم الكرة (الصفحة 679)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

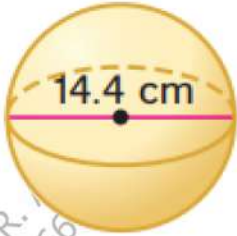
✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

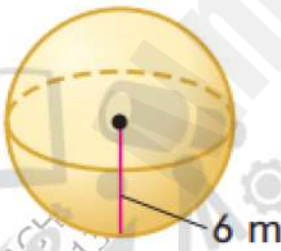
أوجد حجم كل كرة، وقرب إلى أقرب جزء من عشرة.

1.



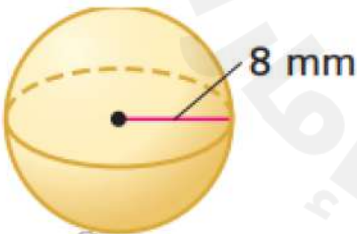
$1,563.5 \text{ cm}^3$	A
800 cm^3	B
$2,800 \text{ cm}^3$	C
200 cm^3	D

2.



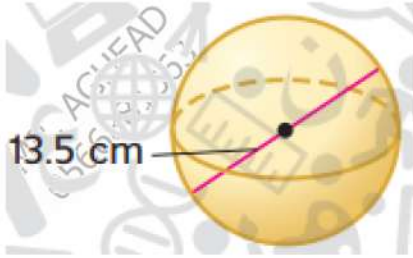
904.8 m^3	A
452.4 m^3	B
301.6 m^3	C
$1,800 \text{ m}^3$	D

3.



$2,144.7 \text{ mm}^3$	A
500 mm^3	B
$1,200 \text{ mm}^3$	C
$4,000 \text{ mm}^3$	D

.4



$1,288.2 \text{ cm}^3$	A
200 cm^3	B
50 cm^3	C
900 cm^3	D

نصف قطر كرة يساوي 4.7 سنتيمترات، ما حجم الكرة؟ قَرِّبْ إلى أقرب جزء من عشرة.

434.9 cm^3	A
217 cm^3	B
950 cm^3	C
100 cm^3	D

اشترت نجاة لعبة تحتوي على كرة و10 صور أولاد. الكرة لها نصف قطر يساوي 2 سنتيمتر. ما حجم الكرة؟ قَرِّبْ إلى أقرب جزء من عشرة.

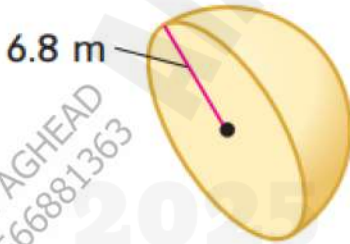
33.5 cm^3	A
600 cm^3	B
60 cm^3	C
335 cm^3	D

كرة قطرها يساوي 8 سنتيمترات. يوجد تسريب بطيء في الكرة يخرج منه الهواء بمعدل 20 سنتيمتراً مكعباً في الثانية. ما المدة التي قد تستغرقها الكرة حتى يفرغ منها الهواء؟ قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

107.2 s	A
182.7 s	B
50.1 s	C
13 s	D

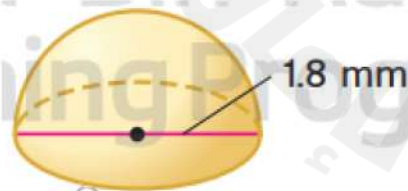
أوجد حجم كل نصف كرة. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

1.



658.5 m^3	A
200.5 m^3	B
$1,200 \text{ m}^3$	C
120.8 m^3	D

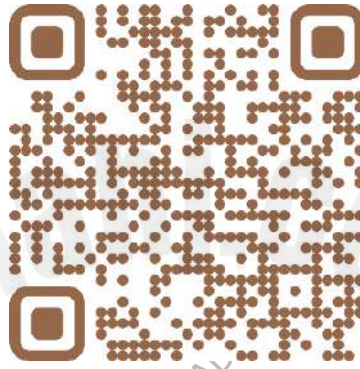
2.



1.5 mm^3	A
3 mm^3	B
4.5 mm^3	C
6 mm^3	D

السؤال الرابع: إيجاد مساحة سطح المخروط (الصفحة 704)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

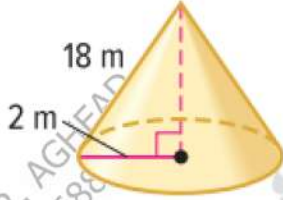
✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

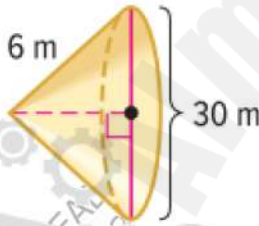
أوجد المساحة الجانبية لكل مخروط. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

1.



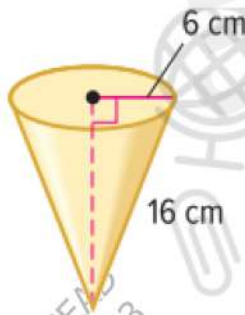
113.1 m^2	A
150 m^2	B
75 m^2	C
321.5 m^2	D

2.



282.7 m^2	A
458.6 m^2	B
859.1 m^2	C
172.4 m^2	D

3.



301.6 cm^2	A
150.8 cm^2	B
603.2 cm^2	C
402 cm^2	D

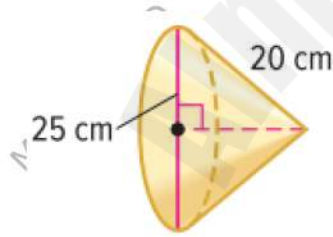
4.



230.9 m^2	A
115.5 m^2	B
78.1 m^2	C
480.8 m^2	D

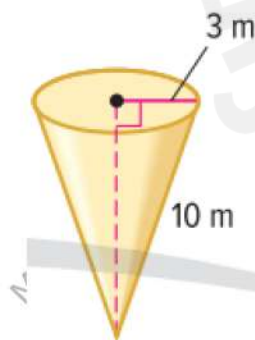
أوجد مساحة السطح لكل مخروط. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

1.



$1,276.3 \text{ cm}^2$	A
663.1 cm^2	B
$1,852.5 \text{ cm}^2$	C
489 cm^2	D

2.



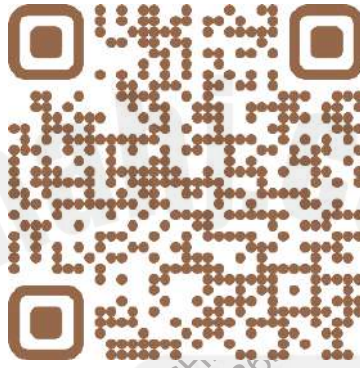
122.5 m^2	A
62.5 m^2	B
21.8 m^2	C
341 m^2	D

محل آيس كريم محلي يبيع مخاريط وافل المغموسة في الشوكولاتة. قطر مخروط الوافل 6.5 cm وارتفاع المائل 15 cm. أوجد المساحة الجانبية لمخروط الوافل. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

153.1 cm^2	A
339.1 cm^2	B
77.2 cm^2	C
14 cm^2	D

السؤال الخامس: حل مسائل تتضمن
مجسمات متشابهة
(الصفحة 715)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

مساحة السطح لمنشور مستطيل القاعدة تساوي 95 سنتيمتراً مربعاً، ما مساحة السطح لمنشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده 4 أضعاف أبعاد المنشور الأصلي؟

$1,520 \text{ cm}^2$	A
$3,040 \text{ cm}^2$	B
760 cm^2	C
201 cm^2	D

مساحة السطح لهرم تساوي 57.8 سنتيمتراً مربعاً، ما مساحة السطح لهرم مشابه تبلغ أطوال أبعاده ضعف أبعاد الهرم الأصلي؟

231.2 cm^2	A
568.2 cm^2	B
400 cm^2	C
120.8 cm^2	D

علبة حبوب مساحة سطحها تساوي 280 سنتيمتراً، ما مساحة سطح علبة مشابهة أكبر بناءً على معامل القياس النسبي 1.4؟

548.8 cm^2	A
$1,082 \text{ cm}^2$	B
669.2 cm^2	C
148.3 cm^2	D

علبة عرض زجاجية مساحة سطحها تساوي 378 سنتيمتراً مربعاً، ما عدد السنتيمترات المربعة المستخدمة من الزجاج لعمل علبة عرض زجاجية تبلغ أبعادها نصف أبعاد العلبة الأصلية؟

94.5 cm^2	A
49.1 cm^2	B
54.6 cm^2	C
115 cm^2	D

مخروط يبلغ حجمه 9,728 مليمتراً مكعباً، ما حجم مخروط مشابه تبلغ أبعاده ثمن أبعاد المخروط الأصلي؟

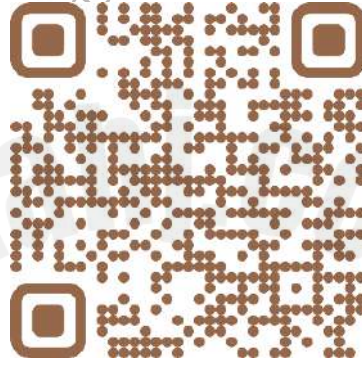
19 mm^3	A
5 mm^3	B
8 mm^3	C
79 mm^3	D

منشور ثلاثي يبلغ حجمه 350 متراً مكعباً، إذا تضاعفت الأبعاد ثلاث مرات فما حجم المنشور الجديد؟

$9,450 \text{ m}^3$	A
$1,580 \text{ m}^3$	B
$5,852.4 \text{ m}^3$	C
$7,115 \text{ m}^3$	D

السؤال السادس: إيجاد عدد التباديل
لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات
(الصفحة 793)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

أوجد كل قيمة، واستخدم الحاسبة إذا لزم الأمر.

1. $P(7, 7)$

5,040	A
1,050	B
2,520	C
3,980	D

2. $P(5, 5)$

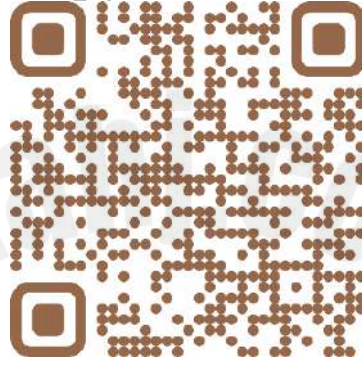
120	A
60	B
90	C
35	D

3. $P(9, 2)$

72	A
36	B
54	C
32	D

السؤال السابع: إيجاد الاحتمالات التجريبية
والاحتمالات النظرية والمقارنة بينهما
(الصفحة 747)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق

ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

تمت درجة مكعب أعداد 20 مرة وتوقف على 1 مرتين وعلى 5 أربع مرات. أوجد الاحتمال التجريبي، وأوجد وجه الشبه بين الاحتمال التجريبي والاحتمال النظري.

a. التوقف على 5.

$\frac{1}{5}$	A
$\frac{1}{10}$	B
$\frac{1}{2}$	C
$\frac{1}{4}$	D

الاحتمال التجريبي مقارب للاحتمال النظري الذي يبلغ $\frac{1}{6}$

b. عدم التوقف على 1.

$\frac{9}{10}$	A
$\frac{1}{10}$	B
$\frac{1}{2}$	C
$\frac{3}{10}$	D

الاحتمال التجريبي مقارب للاحتمال النظري الذي يبلغ $\frac{5}{6}$

تم تدوير القرص الدوار على اليسار 12 مرة، وقد توقف عند الأزرق مرة واحدة.



a. ما الاحتمال التجريبي لتوقف القرص الدوار على الأزرق؟

$\frac{1}{12}$	A
$\frac{1}{2}$	B
$\frac{3}{12}$	C
$\frac{3}{4}$	D

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

$\frac{1}{12}$ ليس قريباً من $\frac{1}{4}$ ، أحد التفسيرات المحتملة هو عدم وجود ما يكفي من المحاولات.

يبين جدول التكرار نتائج استطلاع يضم 70 زائراً لحديقة الحيوان طُلب منهم ذكر معرض الحيوانات المفضل لديهم.

ما معرض الحيوانات المفضل بالنسبة لك؟		
المعرض	الإحصاء	التكرار
الدببة		6
الأفيال		17
القرود		21
البطاريق		13
الثعابين		13

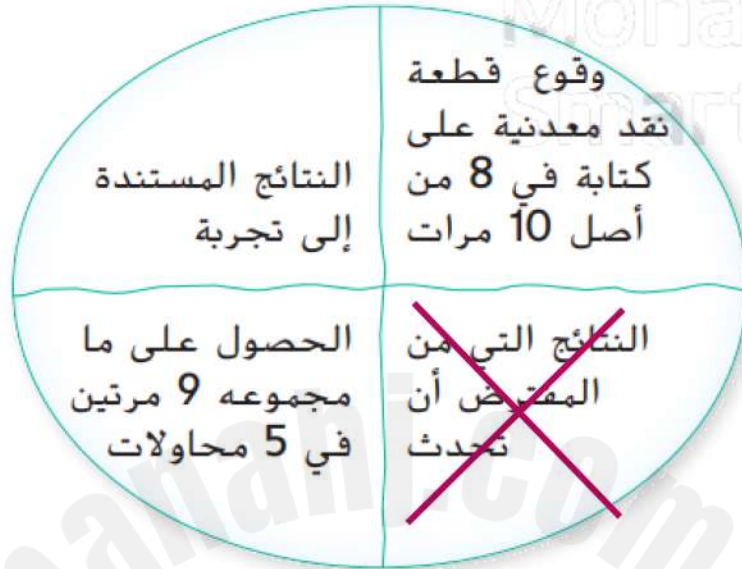
a. افترض أن 540 شخصاً قد زار حديقة الحيوان. توقّع عدد الأشخاص الذين سيختارون معرض القرود كمعرضهم المفضل.

A	162 شخصاً
B	80 شخصاً
C	38 شخصاً
D	64 شخصاً

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

A	134 شخصاً تقريباً
B	162 شخصاً تقريباً
C	580 شخصاً تقريباً
D	210 شخصاً تقريباً

اشطب جزء دائرة المفهوم الذي لا ينتمي، ثم صف العلاقة بين الأجزاء المتبقية.



يصف القسم المشطوب الاحتمال النظري، وتصف باقي الأقسام الاحتمال التجريبي.

2025

2024

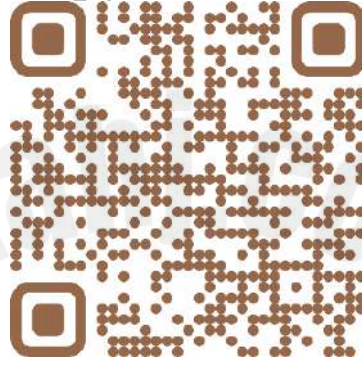
MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

السؤال الثامن: إيجاد احتمالات الأحداث
المركبة
(الصفحة 759)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead



لكل حالة مما يلي، أوجد الفضاء العيني.

1. إلقاء عملة معدنية وتدوير القرص الدوار على اليسار.

H1, H2, H3, H4, H5

T1, T2, T3, T4, T5

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

1 أحمر، 1 أبيض، 1 أزرق، 2 أحمر، 2 أبيض، 2 أزرق، 3 أحمر، 3 أبيض، 3 أزرق،

4 أحمر، 4 أبيض، 4 أزرق، 5 أحمر، 5 أبيض، 5 أزرق

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

أرجواني 10، أرجواني 18، أرجواني 21، أرجواني 24،

أخضر 10، أخضر 18، أخضر 21، أخضر 24،

أسود 10، أسود 18، أسود 21، أسود 24،

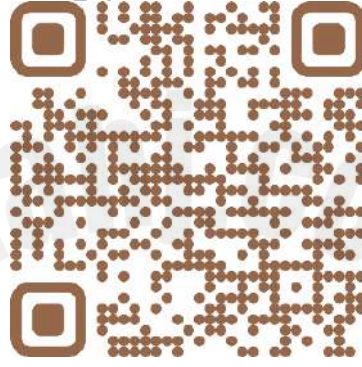
فضي 10، فضي 18، فضي 21، فضي 24.

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

SM, ST, SH, PM, PT, PH, AM, AT, AH, CM, CT, CH, EM, ET, EH

السؤال التاسع: استخدام الضرب في تعداد
النتائج وإيجاد الاحتمالات
(الصفحة 782)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

استخدم مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النتائج من إلقاء عملة معدنية من فئة 25 فلساً وعملية معدنية من فئة 10 فلسات وعملة معدنية من فئة 5 فلسات.

8	A
4	B
2	C
9	D

كم عدد النتائج الممكنة عند درجة مكعب أعداد واختيار مكعب من 4 مكعبات مختلفة الألوان؟

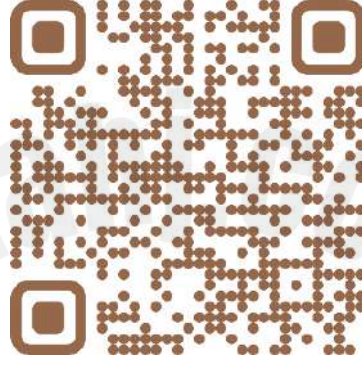
24	A
15	B
31	C
8	D

أوجد عدد الأزياء المختلفة التي يمكن صنعها من 3 سترات و4 بلوزات و6 تنورات. ثم أوجد احتمال اختيار زي معين من سترة-بلوزة-تنورة بشكل عشوائي. هل احتمال وقوع هذا الحدث مرجح أم غير مرجح؟

72؛ $\frac{1}{72} \approx 1.4\%$ ؛ غير مرجح	A
36؛ $\frac{1}{36} \approx 2.8\%$ ؛ غير مرجح	B
72؛ $\frac{1}{72} \approx 1.4\%$ ؛ مرجح	C
36؛ $\frac{1}{36} \approx 2.8\%$ ؛ مرجح	D

السؤال العاشر: إيجاد عدد التباديل
لمجموعة من الأشياء وإيجاد الاحتمالات
(الصفحة 791)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

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

24	A
12	B
8	C
39	D

رمز قفل لباب مرآب مكون من 5 أرقام، فإذا لم تكن هنالك أي أرقام مكررة، ما عدد الرموز المحتملة؟

30,240	A
89,000	B
15,897	C
8,202	D

أوجد كل قيمة، واستخدم الحاسبة إذا لزم الأمر.

a. $P(7, 4)$

840	A
420	B
130	C
1,809	D

P(12, 5) .b

95,040	A
80,525	B
22,890	C
8,323	D

P(8, 8) .c

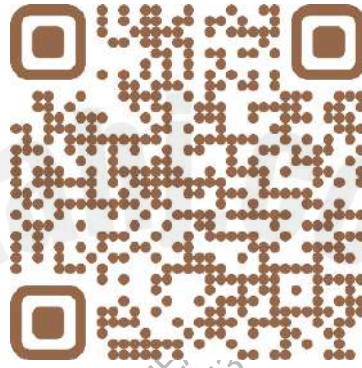
40,320	A
10,898	B
5,070	C
80,999	D

لديك خمسة مواسم من برنامجك التلفزيوني المفضل على أقراص DVD، فإذا اخترت اثنين منها بشكل عشوائي من على رف، ما احتمال أنك ستختار الموسم الأول أولاً والموسم الثاني ثانياً؟

$\frac{1}{20}$	A
$\frac{1}{10}$	B
$\frac{1}{2}$	C
$\frac{3}{10}$	D

السؤال الحادي عشر: إيجاد احتمال وقوع أحداث مستقلة وغير مستقلة (الصفحة 800)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق

+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

- ✓ مختصر - واضح - شامل
- ✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
- ✓ فرصة لا تكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

يوجد 4 برتقالات و7 موزات و5 تفاحات في سلة فاكهة. اختار منصور قطعة من الفاكهة عشوائياً ثم اختار محمود قطعة من الفاكهة عشوائياً.

a. أوجد احتمال أن يتم اختيار تفاحتين.

$\frac{1}{12}$	A
$\frac{1}{5}$	B
$\frac{1}{7}$	C
$\frac{1}{24}$	D

بما أنه لم يتم استرجاع أول قطعة من الفاكهة، فإن الحدث الأول يؤثر على الحدث الثاني، هذه الأحداث غير مستقلة.

$$P(\text{القطعة الأولى تفاحة}) = \frac{5}{16} \quad \leftarrow \begin{array}{l} \text{عدد التفاح} \\ \text{العدد الكلي للفاكهة} \end{array}$$

$$P(\text{القطعة الثانية تفاحة}) = \frac{4}{15} \quad \leftarrow \begin{array}{l} \text{عدد التفاح المتبقي} \\ \text{العدد الكلي للفاكهة} \end{array}$$

$$P(\text{تفاحتان}) = \frac{5}{16} \times \frac{4}{15} = \frac{1}{12}$$

b. أوجد احتمال أن يتم اختيار موزتين.

$\frac{7}{40}$	A
$\frac{3}{25}$	B
$\frac{7}{25}$	C
$\frac{3}{40}$	D

c. أوجد احتمال أن يتم اختيار برتقالة ثم تفاحة.

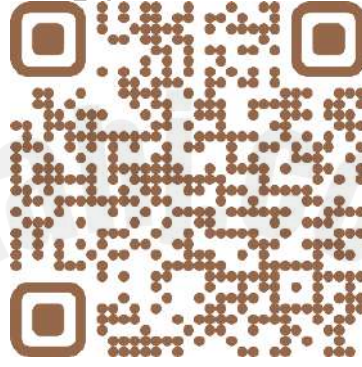
$\frac{1}{12}$	A
$\frac{1}{2}$	B
$\frac{3}{24}$	C
$\frac{7}{12}$	D

توجد بطاقات تحمل الأرقام 5 و6 و7 و8 و9 في مجموعة. تم سحب بطاقة ولم تسترجع، ثم تم سحب بطاقة ثانية بشكل عشوائي. أوجد احتمال سحب عددين زوجيين.

$\frac{1}{10}$	A
$\frac{4}{9}$	B
$\frac{5}{9}$	C
$\frac{3}{10}$	D

السؤال الثاني عشر: تحديد التمثيلات
البيانية والإحصاءات المضللة
(الصفحة 838)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



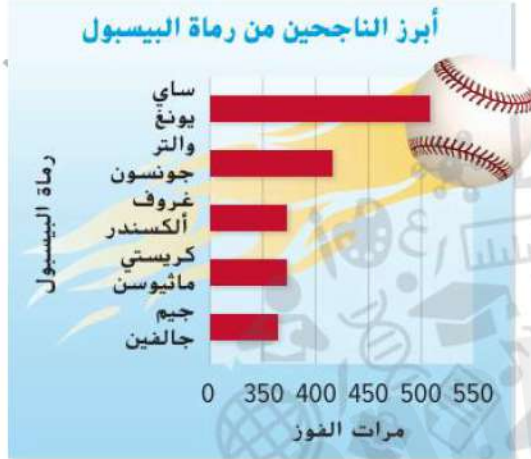
امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

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



صحيح	A
غير صحيح	B

من طول الأعمدة، يبدو أن ساي يونغ لديه حوالي 3 أضعاف انتصارات جيم جالفين، ومع ذلك، جيم جالفين فاز على 365 انتصاراً وساي يونغ فاز على 511 انتصاراً. إذًا الاستنتاج ليس صالحاً.

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



لا تقوم الفترات بتقسيم المقياس إلى أجزاء متساوية. يبدو أن هناك 3 طلاب آخرين فقط صوتوا للقطط بخلاف الكلاب. لكن هناك حقاً 6 أصوات أخرى.

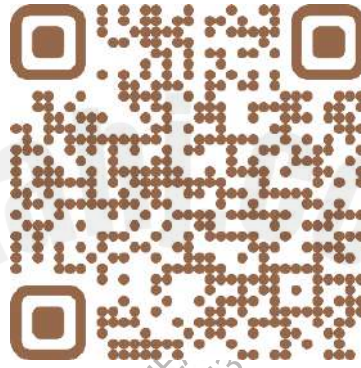
يسرد الجدول أكبر خمسة أنفاق للمركبات الأرضية في الولايات المتحدة. اكتب فرضية مقنعة لأي قياس للمركز ستستخدم للتأكيد على متوسط طول الأنفاق.

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

المتوسط الحسابي هو 2591 والوسيط هو 2682، حيث إن الوسيط أكبر من المتوسط الحسابي. استخدم الوسيط للتأكيد على متوسط الطول.

السؤال الثالث عشر: المقارنة بين مجموعتين من البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أو الصندوق ذي العارضين (الصفحة 855)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



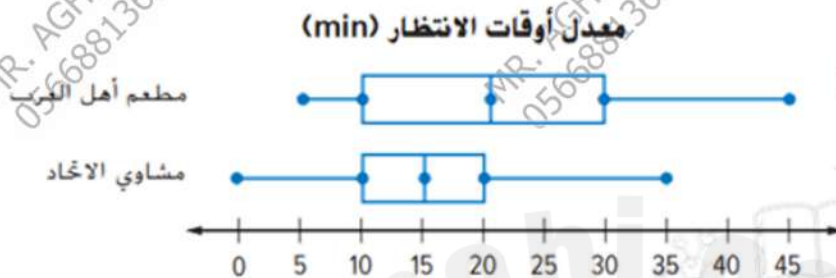
امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



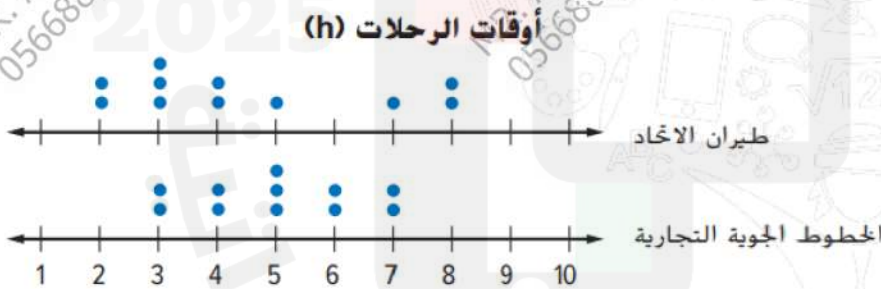
Mr. Aghead

سأل عبيد الزبائن بشكل عشوائي في مطعمين مختلفين حول طول المدة التي انتظروها ليحصلوا على طاولة قبل جلوسهم. يظهر مخطط الصندوق ذو العارضين المزدوج النتائج. قارن بين تمركزهما وتبايناتها. اكتب استقراءً يمكنك رسمه عن المجموعتين الإحصائيتين.



الأوقات في مطعم أهل العرب لها وسيط قدره 20 دقيقة بمدى ربعي يبلغ 20 دقيقة. الأوقات في مطعم مشاوي الاتحاد لها وسيط قدره 15 دقيقة بمدى ربعي يبلغ 10 دقائق. بشكل عام، سينتظر الزبائن مدة أطول في مطعم أهل العرب.

يظهر الرسم البياني المزدوج بالنقاط الأوقات بالساعات لرحلات شركتي طيران مختلفتين تقلعان من نفس المطار. قارن بين تمركز وتباين المجموعتين الإحصائيتين. أي الرحلات الجوية للشركتين تتمتع بوقت أقصر للرحلات؟



بيانات طيران الاتحاد لها وسيط قدره 4 ساعات بمدى ربعي يبلغ 4 ساعات. بيانات الخطوط الجوية التجارية لها وسيط قدره 5 ساعات بمدى ربعي يبلغ ساعتين.

تختلف رحلات طيران الاتحاد الجوية بدرجة أكبر في أوقات الرحلات، لكن في المجمل أوقات رحلاتها الجوية أقل من تلك الخاصة بالخطوط الجوية التجارية.

تقوم بها بقياس نمو نباتين من أجل مشروع علمي.

النمو الأسبوعي للزرعة (cm)								
	الأسبوع 1	الأسبوع 2	الأسبوع 3	الأسبوع 4	الأسبوع 5	الأسبوع 6	الأسبوع 7	الأسبوع 8
النبات A	2	3	2	2.5	3.4	3	2.5	3
النبات B	3	2.5	3	3.4	3.2	3.8	3.5	2.5

a. أوجد الوسيط والمدى الربعي لكلا النباتين.

النبات A: 0.75 ; 2.75

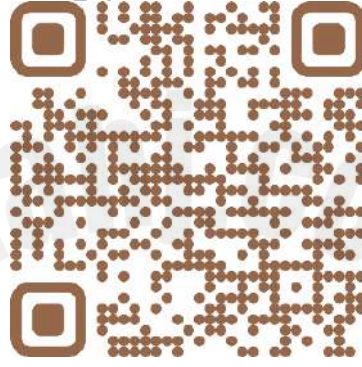
النبات B: 0.7 ; 3.1

b. قم بتمثيل البيانات بيانياً مستخدماً مخطط صندوق ذي العارضين مزدوج.

c. اكتب استقراءً يمكنك رسمه عن المجموعتين الإحصائيتين.

السؤال الرابع عشر: تحديد وتنظيم وابتكار
عروض مناسبة للبيانات
(الصفحة 864)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

اختر طريقة عرض مناسبة لكل موقف. برر استنتاجك.

1. عدد الأشخاص الذين لديهم أنواع مختلفة من الحيوانات الأليفة.

A	التمثيل البياني بالأعمدة
B	التمثيل البياني الدائري

يجمع القيم في فئات

2. النسبة المئوية للطرق المختلفة التي يتم بها توليد الكهرباء.

A	التمثيل البياني بالأعمدة
B	التمثيل البياني الدائري

يقارن الأجزاء بالكل

3. تبلغ أسعار الشطائر بالمطاعم 4.50 AED و 5.59 AED و 3.99 AED و 2.50 AED و 4.99 AED و 3.75 AED و 2.99 AED و 3.29 AED و 4.19 AED، اختر طريقة عرض مناسبة لتحديد كم عدد الشطائر الذي يتراوح بين 3.00 AED إلى 3.99 AED، برر استنتاجك، ثم أنشئ طريقة العرض. ما الذي يمكنك استنتاجه من طريقة العرض الخاصة بك؟



سيكون المدرج التكراري تمثيلاً بيانياً مناسباً لإظهار البيانات المقسمة على فترات متساوية. يظهر التمثيل البياني أن معظم الشطائر يقع سعرها بين 3.00 AED و 4.99 AED

سأل استطلاع الرأي المراهقين أي المواد التي شعروا أنها الأكثر صعوبة. كان من الذين أجابوا 25 قالوا اللغة الإنجليزية و39 قالوا الدراسات الاجتماعية و17 قالوا العلوم و19 قالوا مواد أخرى. أنشئ طريقة عرض مناسبة للبيانات. برر استنتاجك ثم اذكر شيئاً واحداً يمكنك استنتاجه من طريقة العرض.

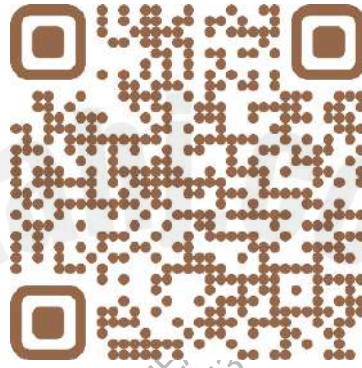
استطلاع المواد الدراسية



يقارن التمثيل البياني الدائري الأجزاء بالكل.
اللغة الإنجليزية تمثل $\frac{1}{4}$ من جميع الإجابات.

السؤال الخامس عشر: توقع أفعال
مجموعة كبيرة باستخدام عينة
(الصفحة 816 و 817)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق

ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

أحضر الطلاب في صف الأستاذ زايد صوراً من عطلتهم الصيفية. يظهر الجدول كم عدد الطلاب الذي أحضر كل نوع صورة.

1. ما هو احتمال أن طالب أحضر صورة تم التقاطها في متنزه؟

$\frac{11}{28}$	A
$\frac{3}{28}$	B
$\frac{11}{30}$	C
$\frac{9}{28}$	D

2. هناك 560 طالباً في المدرسة حيث يقوم الأستاذ زايد بالتدريس. تنبأ بعدد الطلاب الذي سيحضرون صورة التقطت في متنزه.

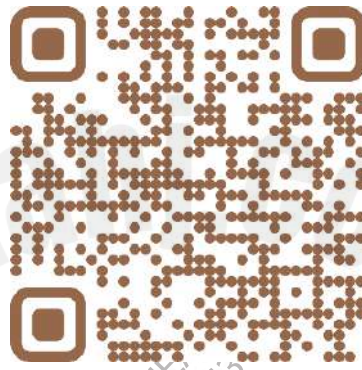
220	A
125	B
300	C
450	D

افترض أن s تمثل عدد الصور في المتنزهات

$$\frac{11}{28} = \frac{s}{560} \Rightarrow s = \frac{560 \times 11}{28} = 220$$

السؤال السادس عشر - الجزء الأول: إيجاد
مساحة سطح الأسطوانة
(الصفحة 692)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



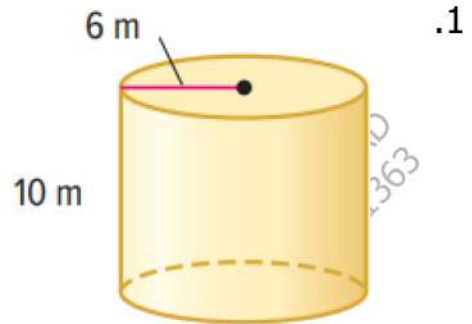
امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!

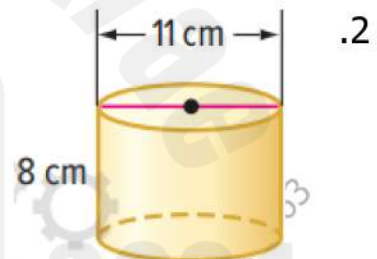


Mr. Aghead

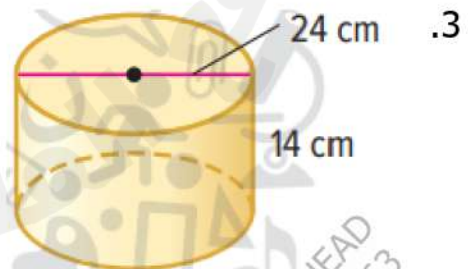
أوجد مساحة السطح الكلية لكل أسطوانة، قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.



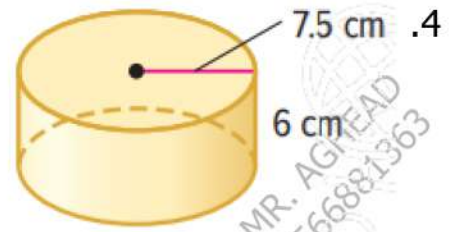
603.2 m^2



466.5 cm^2



1960.4 cm^2



636.2 cm^2

أوجد مساحة السطح الكلية لخزان مياه ارتفاعه 10 أمتار وقطره 10 أمتار، قَرِّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

471.2 m^2

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

2025

2024

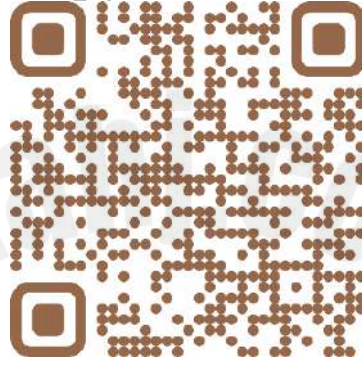
MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

السؤال السادس عشر - الجزء الثاني: إيجاد
حجم الأسطوانة
(الصفحة 665)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



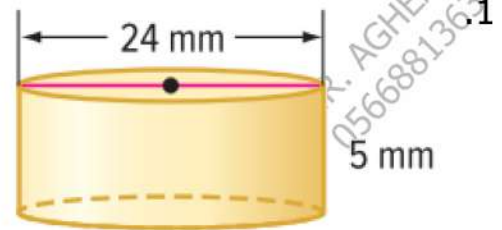
امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!

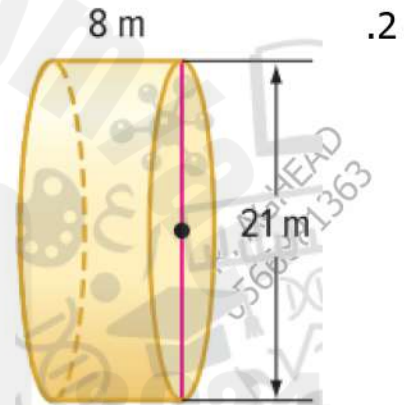


Mr. Aghead

أوجد حجم كل أسطوانة، قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.



$$2,261.9 \text{ mm}^3$$



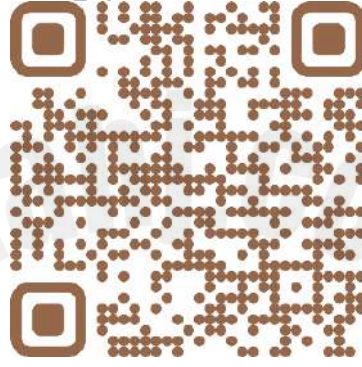
$$2,770.9 \text{ m}^3$$



$$167.1 \text{ cm}^3$$

السؤال السابع عشر: توقع أفعال مجموعة
كبيرة باستخدام عينة
(الصفحة 819)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق

ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

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

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

1. كرة القدم.

$$\frac{3}{10} \text{ أو } 30\% = 0.3$$

2. التنس.

$$\frac{3}{25} \text{ أو } 12\% = 0.12$$

3. الجمباز.

$$\frac{2}{25} \text{ أو } 8\% = 0.08$$

4. الكرة الطائرة.

$$\frac{3}{50} \text{ أو } 6\% = 0.06$$

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

9 طلاب

استخدم التمثيل البياني الذي يوضح النسبة المئوية لمربي القطط الذين يقومون بتدريب قططهم في كل فئة.



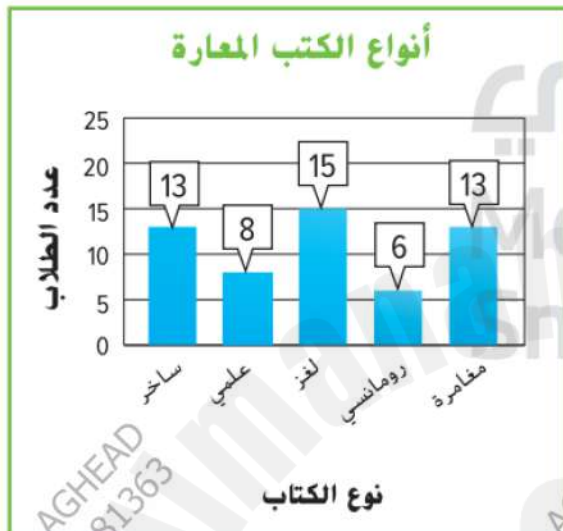
a. من أصل 255 مربي قطط، تنبأ كم منهم قام بتدريب قطته على عدم تسلق الأثاث.

110 شخصاً تقريباً

b. من أصل 316 مربي قطط، تنبأ كم منهم قام بتدريب قطته على عدم نبش الأثاث.

92 شخصاً تقريباً

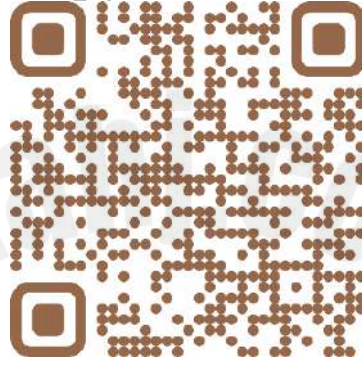
سجل مسؤول مكتبة المدرسة أنواع الكتب التي استعارها الطلاب في يوم عادي. افترض أن هناك 605 طالباً مسجلين في المدرسة. تنبأ بعدد الطلاب الذين يفضلون الكتب الساخرة. قارن هذا بعدد الطلاب في المدرسة الذين يفضلون الكتب العلمية.



حوالي 143 طالباً يفضلون الكتب الساخرة وعدد الطلاب الذين يفضلون الكتب العلمية 88. لذلك، هناك حوالي 55 طالباً أكثر يفضلون الكتب الساخرة عن الكتب العلمية.

السؤال الثامن عشر: إيجاد مساحة سطح
المخروط
(الصفحة 705)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

مخروط ثلجي قطره 5 سنتيمترات وارتفاع المائل 12.7 سنتيمتراً. ما المساحة الجانبية للمخروط الثلجي؟ قَرِّبْ إلى أقرب جزء من عشرة.

99.7 cm²

بركان نشط مخروطي الشكل نصف قطره يساوي تقريباً 2.5 كيلومتر وارتفاعه المائل حوالي 9.6 كيلو مترات. ما المساحة الجانبية للمخروط؟ قَرِّبْ إلى أقرب جزء من عشرة.

75.4 km²

المساحة الجانبية لمخروط قطره 15 ميليمتراً تساوي تقريباً 333.5 ميليمتراً مربعاً.

a. أوجد مساحة سطح المخروط. قَرِّبْ إلى أقرب جزء من عشرة.

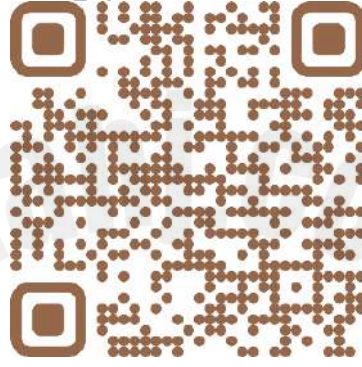
510.2 mm²

b. ما الارتفاع المائل للمخروط؟ قَرِّبْ إلى أقرب جزء من عشرة.

14.2 mm

السؤال التاسع عشر: إيجاد احتمال وقوع
حدث بسيط والمتمم له
(الصفحة 736)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق
+
ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تتكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

تم سحب بطاقة حرف بشكل عشوائي، أوجد احتمال كل حدث، واكتب كل إجابة في صورة كسر ونسبة مئوية وعدد عشري.



1. $P(D)$

$\frac{1}{9}$ أو حوالي 11% أو حوالي 0.11

2. $P(S \text{ أو } V \text{ أو } L)$

$\frac{1}{3}$ أو حوالي 33% أو حوالي 0.33

3. $P(D \text{ ليس})$

$\frac{8}{9}$ أو حوالي 89% أو حوالي 0.89

احتمال سحب بطاقة "ارجع خطوة واحد للوراء" في لعبة لوحية هو 25%، صف متمم هذا الحدث وأوجد احتمال وقوعه.

المتمم لاختيار بطاقة "ارجع خطوة واحد للخلف" هو اختيار أي بطاقة أخرى غير تلك البطاقة، واحتمالها هو $\frac{3}{4}$ أو 0.75 أو 75%

اشرح العلاقة بين احتمال وقوع حدث ومتممه. أعطِ مثالاً.

احتمال وقوع حدث أو وقوع متممه هو أمر مؤكد الحدوث، فإذا كانت هناك فرصة بنسبة 30% لهطول أمطار، يكون المتمم عندئذٍ هو فرصة بنسبة 70% لعدم هطول أمطار.

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

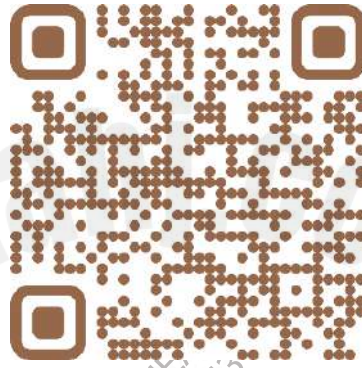
MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

السؤال العشرون: إيجاد احتمال وقوع
أحداث مستقلة وغير مستقلة
(الصفحة 798 و 799 و 800)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

99 درهم

احصل على شرح الهيكل كاملاً فقط بـ

للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال
الضغط على الرقم: 0566991363

رياضيات

شرح الهيكل كامل + شرح وحل امتحان سابق

ملزمة محلولة + توقعات للامتحان

99

درهم فقط



0566991363



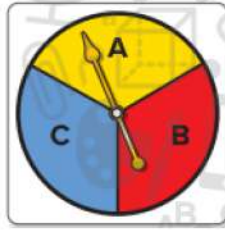
امسح هنا

✓ مختصر - واضح - شامل
✓ نصائح ذهبية لتنظيم دراستك
✓ فرصة لا تكرر - المقاعد محدودة!



Mr. Aghead

تم سحب حرف من البطاقات وتمت إدارة القرص الدوار. ما احتمال أن يكون كل منهما حرفاً متحركاً؟



الطريقة 1: إعداد مخطط شجري

الحرف

القرص الدوار

فضاء العينة

	A	G, A
G	B	G, B
	C	G, C
	A	B, A
B	B	B, B
	C	B, C
	A	E, A
E	B	E, B
	C	E, C
	A	A, A
A	B	A, B
	C	A, C

يوجد 12 نتيجة، نتيجتان فقط تحتويان على أحرف متحركة فقط، احتمال أن يكون كلاهما حرف متحرك هو $\frac{2}{12}$ أو $\frac{1}{6}$

الطريقة 2: استخدام الضرب

$$P(\text{اختيار حرف متحرك}) = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$$P(\text{إدارة حرف متحرك}) = \frac{1}{3}$$

$$P(\text{كلاهما حرفان متحركان}) = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

اضرب الاحتمالين

ولذا فباستخدام أي من الطريقتين يكون الاحتمال هو $\frac{1}{6}$

يُستخدم القرص الدوار ومكعب الأعداد المبيان في لعبة. ما احتمال عدم توقف القرص الدوار عند الأزرق ثم الحصول على 3 أو 4 عند دحرجة المكعب؟

يُطلب إيجاد احتمال عدم توقف القرص الدوار على الأزرق ودحرجة مكعب أعداد حتى يتوقف عند 3 أو 4، يكون الحدثان مستقلين لأن إدارة القرص الدوار لا تؤثر على نتائج دحرجة مكعب الأعداد.

أولاً: إيجاد احتمالية وقوع كل حدث:

$$P(\text{غير أزرق}) = \frac{4}{5}$$

عدد طرق عدم توقف القرص الدوار عند الأزرق
عدد النتائج المحتملة

$$P(3 \text{ أو } 4) = \frac{2}{6} \text{ أو } \frac{1}{3}$$

عدد الطرق لدحرجة المكعب حتى يتوقف على 3 أو 4
عدد النتائج المحتملة

ثم إيجاد احتمال وقوع كل من الحدثين

$$P(\text{غير أزرق و } 3 \text{ أو } 4) = \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{15}$$

الاحتمال هو $\frac{4}{15}$

تم إلقاء عملة معدنية ودحرجة مكعب أعداد. أوجد كل احتمال.

a. (كتابة و 3) P

$$\frac{1}{12}$$

b. (كتابة وعدد فردي) P

$$\frac{1}{4}$$

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363

MR. AGHEAD
0566881363



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق..
النهاية..