

هيكل اختبار نهاية الفصل 2026م



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: 2026-05-19 21:30:20

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

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: Aghed

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

اختبار رياضيات الوحدة الحادية عشرة الإحصاء وتحليل البيانات غير محلول

1

منهج ريفيل اختبار دروس الوحدة الثامنة العلاقات الخطية والدوال غير محلول

2

منهج ريفيل إجابة اختبار دروس الوحدة الثامنة العلاقات الخطية والدوال

3

منهج ريفيل اختبار دروس الوحدة التاسعة الاحتمالات والإحصاء غير محلول

4

منهج ريفيل إجابة اختبار دروس الوحدة التاسعة الاحتمالات والإحصاء

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



هيكل الرياضيات الصف السابع العام الفصل الثالث لعام 2025 - 2026

إِحْزُ مَكَانَكَ وَاسْتَعِدَّ لِلْأَمْتِحَانِ بِثِقَةٍ كَامِلَةٍ

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

للتواصل والحجز



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

شرح الدروس



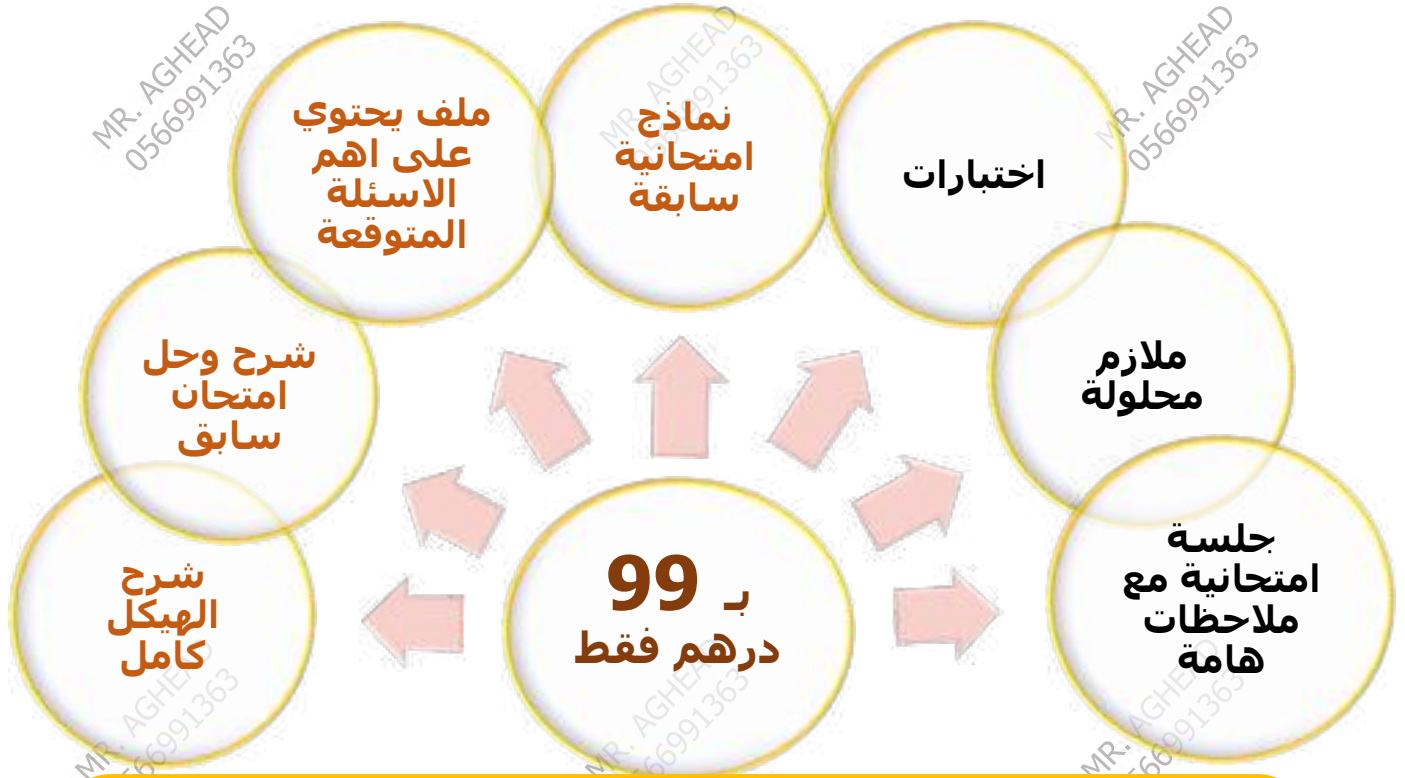
انضم للقناة



للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

يمكنكم الحصول على



MR.AGHEAD

0566991363



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR

الصفحة	Learning Outcomes/Performance Objectives	References to the Student Book	
		Example/Topic (Page)	Page
الصفحة	الموضوع (الصفحة)	الموضوع (الصفحة)	الصفحة
1	المسألة الأولى: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 6	129
2	المسألة الثانية: إيجاد القيمة العددية للعدد	10 to 11	130
3	المسألة الثالثة: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 3	146
4	المسألة الرابعة: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 3	147
5	المسألة الخامسة: إيجاد القيمة العددية للعدد	4 to 5	147
6	المسألة السادسة: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 5	179
7	المسألة السابعة: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 5	200
8	المسألة الثامنة: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	200
9	المسألة التاسعة: إيجاد القيمة العددية للعدد	10 to 11	205
10	المسألة العاشرة: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	211
11	المسألة الحادية عشر: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	212
12	المسألة الثانية عشر: إيجاد القيمة العددية للعدد	15 to 18	225
13	المسألة الثالثة عشر: إيجاد القيمة العددية للعدد	17 to 20	244
14	المسألة الرابعة عشر: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	254
15	المسألة الخامسة عشر: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 5	275
16	المسألة السادسة عشر: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 5	277
17	المسألة السابعة عشر: إيجاد القيمة العددية للعدد	12 to 13	279
18	المسألة الثامنة عشر: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 2	287
19	المسألة التاسعة عشر: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 3	287
20	المسألة العشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
21	المسألة الحادية والعشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
22	المسألة الثانية والعشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
23	المسألة الثالثة والعشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
24	المسألة الرابعة والعشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
25	المسألة الخامسة والعشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
26	المسألة السادسة والعشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
27	المسألة السابعة والعشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
28	المسألة الثامنة والعشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
29	المسألة التاسعة والعشرون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288
30	المسألة الثلاثون: إيجاد القيمة العددية للعدد	1 to 4	288

السؤال الأول: تصنيف الزوايا وتحديد الزوايا المتقابلة بالرأس والزوايا المتجاورة (صفحة 539)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

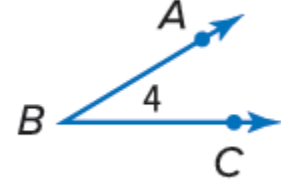
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



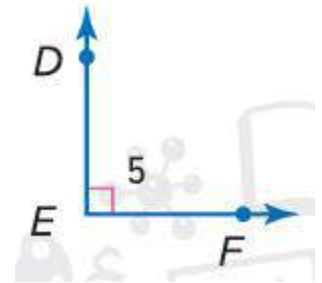
Mr. Aghead

سمّ كل زاوية بأربع طرق، ثم حدد ما إذا كانت زاوية حادة أم قائمة أم منفرجة أم مستقيمة.



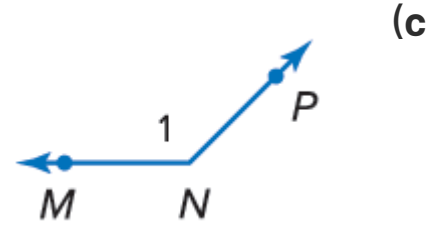
(a)

(a) $\angle A$, $\angle CBA$, $\angle ABC$, $\angle 4$ وهي حادة
(b) $\angle C$, $\angle CBA$, $\angle ABC$, $\angle 4$ وهي منفرجة
(c) $\angle B$, $\angle CBA$, $\angle ABC$, $\angle 4$ وهي حادة
(d) $\angle B$, $\angle BCA$, $\angle ACB$, $\angle 4$ وهي قائمة



(b)

(a) $\angle F$, $\angle FED$, $\angle DEF$, $\angle 5$ وهي حادة
(b) $\angle E$, $\angle FED$, $\angle DEF$, $\angle 5$ وهي قائمة
(c) $\angle D$, $\angle FDE$, $\angle EDF$, $\angle 5$ وهي قائمة
(d) $\angle E$, $\angle FDE$, $\angle EDF$, $\angle 5$ وهي حادة



(a) $\angle N$, $\angle PNM$, $\angle MNP$, $\angle 1$ وهي منفرجة

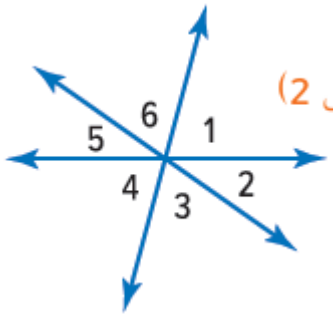
(b) $\angle M$, $\angle PMN$, $\angle NMP$, $\angle 1$ وهي منفرجة

(c) $\angle P$, $\angle NPM$, $\angle MPN$, $\angle 1$ وهي حادة

(d) $\angle N$, $\angle PNM$, $\angle MNP$, $\angle 1$ وهي حادة

ارجع إلى الرسم التخطيطي على اليسار، وحدد ما إذا كان كل زوج من الزوايا المتجاورة أو المتقابلة بالرأس أو ليس أيّاً منهما.

1. $\angle 2$ و $\angle 5$

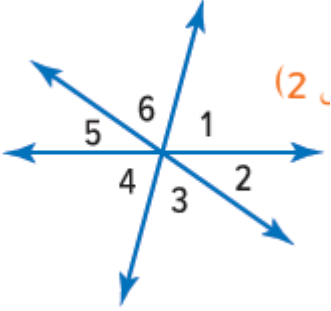


(a) متجاورتان

(b) متقابلتان بالرأس

(c) لا شيء من ذلك

2. $\angle 4$ و $\angle 6$

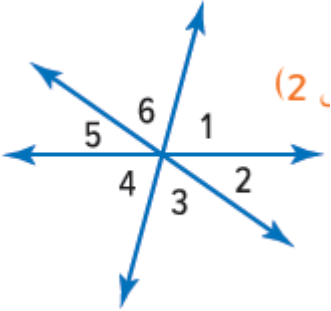


MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

(a) متجاورتان
(b) متقابلتان بالرأس
(c) لا شيء من ذلك

3. $\angle 3$ و $\angle 4$



MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

(a) متجاورتان
(b) متقابلتان بالرأس
(c) لا شيء من ذلك

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

السؤال الثاني: تصنيف الزوايا وتحديد الزوايا المتقابلة بالرأس والزوايا المتجاورة (صفحة 539)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

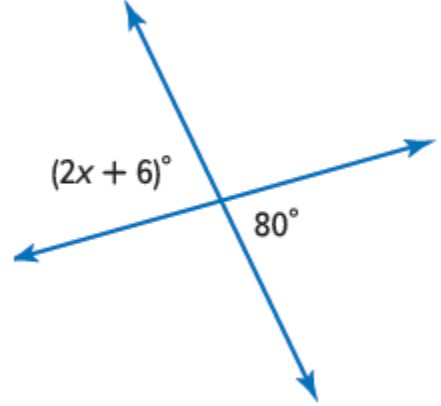
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

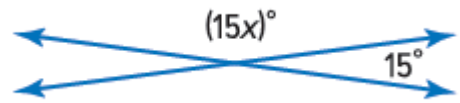
ما قيمة x في الشكل؟

1.



37 (a)
73 (b)
10 (c)
45 (d)

2.



2 (a)
7 (b)
11 (c)
21 (d)

السؤال الثالث: تحديد زاويتين متكاملتين وزاويتين
متتامتين وإيجاد قياسات الزوايا الناقصة
(صفحة 544 و 546)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

أجب عن الأسئلة التالية:

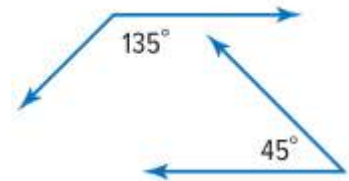
1. تكون الزاويتان إذا كان مجموع قياسيهما 90° .

(a) متتامتين.
(b) متكاملتين.
(c) a & b.
(d) لا شيء مما سبق.

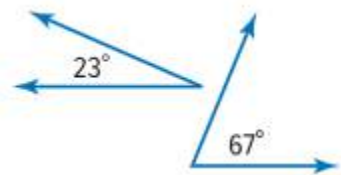
2. تكون الزاويتان إذا كان مجموع قياسيهما 180° .

(a) متتامتين.
(b) متكاملتين.
(c) a & b.
(d) لا شيء مما سبق.

حدد ما إذا كان كل زوج من الزوايا يمثل زاويتين متتامتين أم متكاملتين أم غير ذلك.

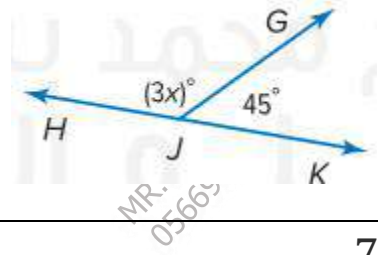


(a) متتامتين.
(b) متكاملتين.
(c) a & b
(d) لا شيء مما سبق.



(a) متتامتين.
(b) متكاملتين.
(c) a & b
(d) لا شيء مما سبق.

3.



.75 (a)
.60 (b)
.45 (c)
(d) لا شيء مما سبق.

السؤال الرابع: تحديد زاويتين متكاملتين وزاويتين متتامتين
وايجاد قياسات الزوايا الناقصة
(صفحة 544 و 547)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

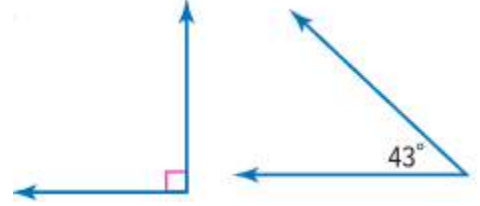
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

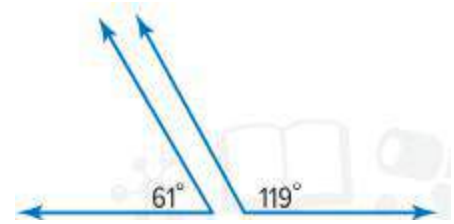
حدد ما إذا كان كل زوج من الزوايا يمثل زاويتين متتامتين أم متكاملتين أم غير ذلك.

1.

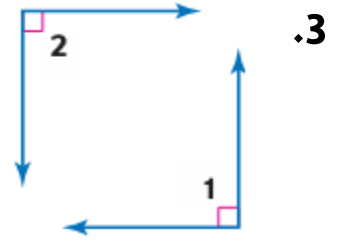


(a) متتامتين.
(b) متكاملتين.
(c) a & b.
(d) لا شيء مما سبق.

2.



(a) متتامتين.
(b) متكاملتين.
(c) a & b.
(d) لا شيء مما سبق.



(a) متتامتين.
(b) متكاملتين.
(c) a & b
(d) لا شيء مما سبق.

السؤال الخامس: تحديد زاويتين متكاملتين وزاويتين
متتامتين وإيجاد قياسات الزوايا الناقصة
(صفحة 547)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

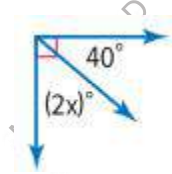
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

أوجد قياس x في كل شكل:



1.

(a) 25.
(b) 50.
(c) 90.
(d) لا شيء مما سبق.



2.

(a) 45.
(b) 60.
(c) 20.
(d) لا شيء مما سبق.

السؤال السادس: حل مسائل من الحياة اليومية تتضمن
رسومات بمقاييس نسبية (صفحة 579)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

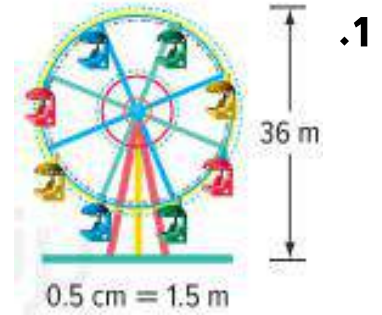
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

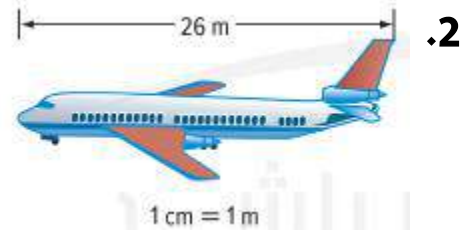


Mr. Aghead

أوجد طول كل نموذج. ثم أوجد معامل المقياس.



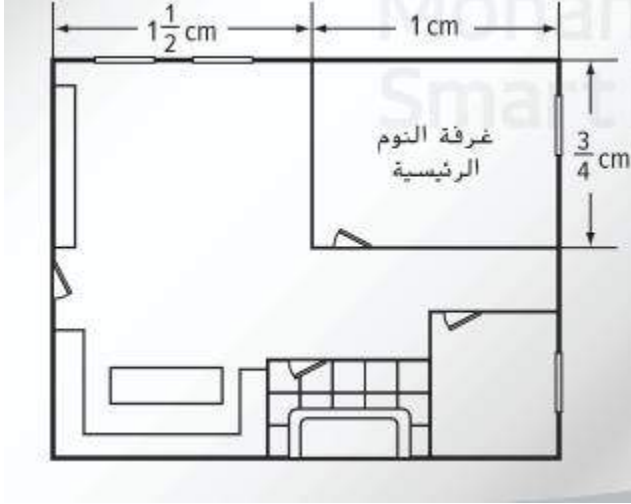
14 cm ; $\frac{1}{300}$ (a)
12 cm ; $\frac{1}{600}$ (b)
24 cm ; 1300 (c)
12 cm ; 1300 (d)



64 cm ; $\frac{1}{400}$ (a)
26 cm ; $\frac{1}{100}$ (b)
30 cm ; $\frac{1}{500}$ (c)
31 cm ; $\frac{1}{240}$ (d)

3. نموذج لشقة موضح وفيه 1 سنتيمتر يمثل 4 أمتار في الشقة الفعلية. أوجد المساحة الفعلية

لغرفة النوم الرئيسية.



52.3 m ² (a)
45 m ² (b)
20 m ² (c)
12 m ² (d)

السؤال السابع: تعيين المقاطع العرضية وتحديد الشكل
من المقطع العرضي لأشكال ثلاثية الأبعاد (صفحة 597)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

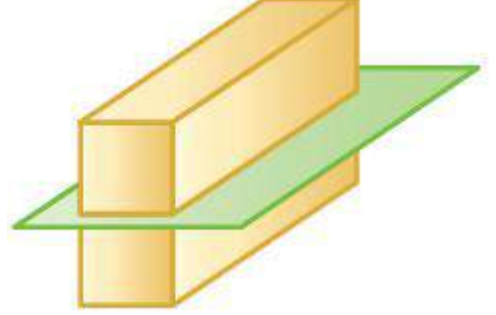
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

صف الشكل الناتج عن كل مقطع عرضي.

1.



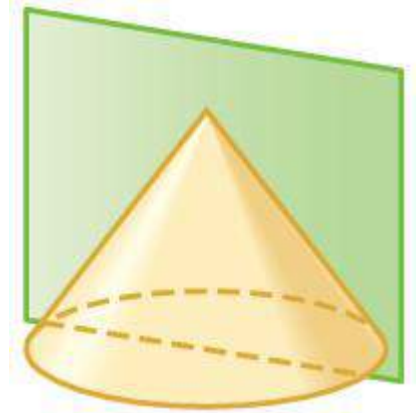
(a) دائرة
(b) مثلث
(c) مربع
(d) مستطيل

2.



(a) دائرة
(b) مثلث
(c) مربع
(d) مستطيل

3.



(a) دائرة
(b) مثلث
(c) مربع
(d) مستطيل

السؤال الثامن: إيجاد مساحة سطح الأسطوانة (صفحة 693)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

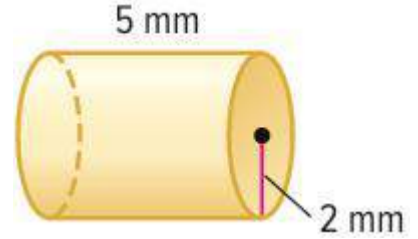
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

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

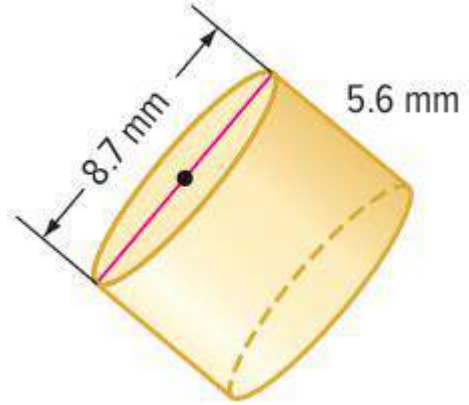


$18\pi \text{ mm}^2$ (a)
$28\pi \text{ mm}^2$ (b)
$14\pi \text{ mm}^2$ (c)
$3\pi \text{ mm}^2$ (d)



$387\pi \text{ m}^2$ (a)
$3\pi \text{ m}^2$ (b)
$542\pi \text{ m}^2$ (c)
$120\pi \text{ m}^2$ (d)

3.



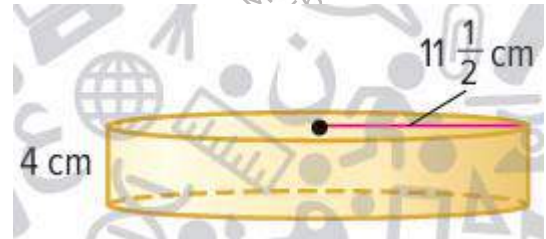
$43.25\pi \text{ mm}^2$ (a)

$8.5\pi \text{ mm}^2$ (b)

$86.565\pi \text{ mm}^2$ (c)

$811\pi \text{ mm}^2$ (d)

4.



$423.2\pi \text{ cm}^2$ (a)

$356.5\pi \text{ cm}^2$ (b)

$3.5\pi \text{ cm}^2$ (c)

$178.25\pi \text{ cm}^2$ (d)

السؤال التاسع: إيجاد حجم الأسطوانة (صفحة 665)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

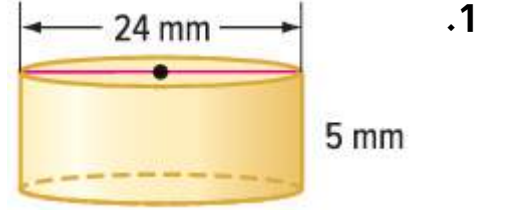
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

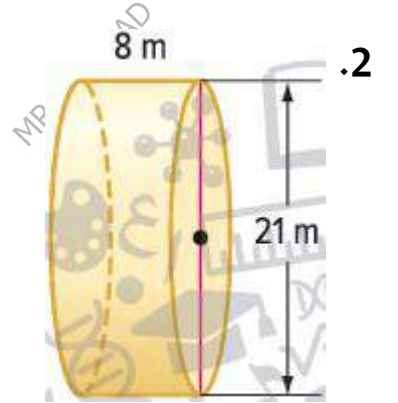


Mr. Aghead

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



$360\pi \text{ mm}^3$ (a)
$72\pi \text{ mm}^3$ (b)
$120\pi \text{ mm}^3$ (c)
$720\pi \text{ mm}^3$ (d)



$441\pi \text{ m}^3$ (a)
$882\pi \text{ m}^3$ (b)
$120\pi \text{ m}^3$ (c)
$1,205\pi \text{ m}^3$ (d)

3.



$53.2\pi \text{ cm}^3$ (a)
$530\pi \text{ cm}^3$ (b)
$120\pi \text{ cm}^3$ (c)
$25.2\pi \text{ cm}^3$ (d)

السؤال العاشر: إيجاد حجم الأسطوانة
(صفحة 661 و 662)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

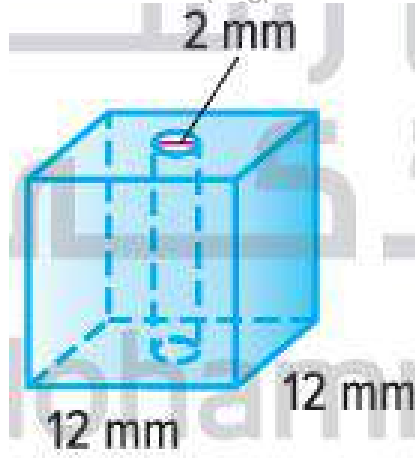
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



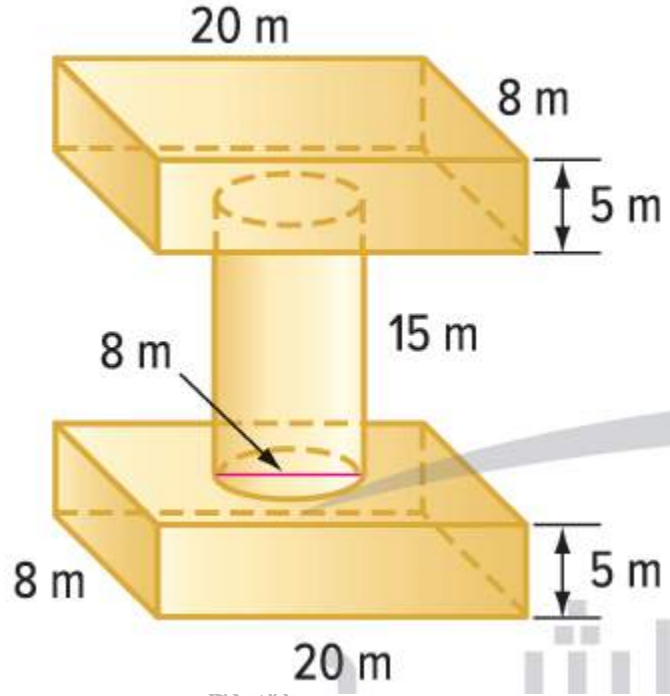
Mr. Aghead

تستخدم بدرية حبات على شكل مكعبات لعمل حُلّي، يوجد في كل حبة ثقب دائري في المنتصف. أوجد حجم كل حبة.



$1,690.3 \text{ mm}^3$ (a)
$1,765.3 \text{ mm}^3$ (b)
$1,728 \text{ mm}^3$ (c)
37.7 mm^3 (d)

بنيت منصة مثل المنصة الموضحة لتثبيت عمل نحت لعرض فني، ما
حجم الشكل.



$2,354.0 \text{ m}^3$ (a)
$1,500.0 \text{ m}^3$ (b)
$3,756.8 \text{ m}^3$ (c)
354.0 m^3 (d)

السؤال الحادي عشر: إيجاد حجم المخروط (صفحة 673)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

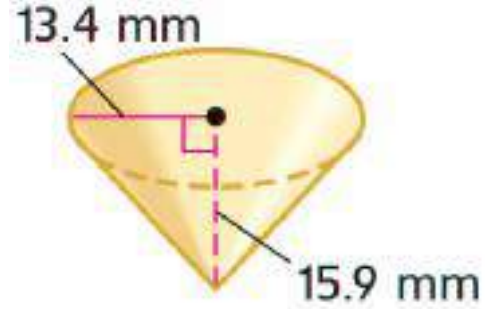
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

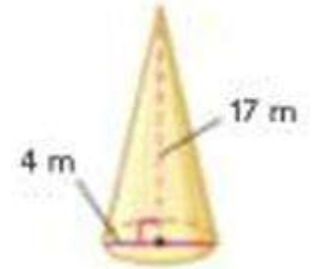
أوجد حجم كل مخروط. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

1.

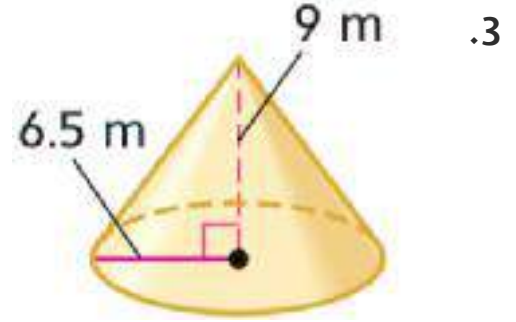


$951.67\pi \text{ mm}^3$ (a)
$95.25\pi \text{ mm}^3$ (b)
$59\pi \text{ mm}^3$ (c)
$582.79\pi \text{ mm}^3$ (d)

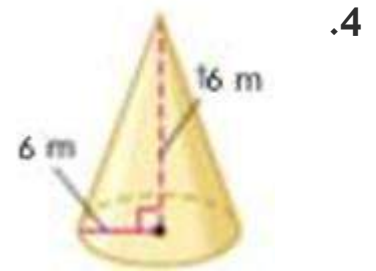
2.



$12.34\pi \text{ m}^3$ (a)
$22.67\pi \text{ m}^3$ (b)
$5.5\pi \text{ m}^3$ (c)
$41.58\pi \text{ m}^3$ (d)



$54.25\pi m^3$ (a)
$450.02\pi m^3$ (b)
$200\pi m^3$ (c)
$126.75\pi m^3$ (d)



$102\pi m^3$ (a)
$250\pi m^3$ (b)
$192\pi m^3$ (c)
$50\pi m^3$ (d)

السؤال الثاني عشر: إيجاد حجم الكرة (صفحة 681)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

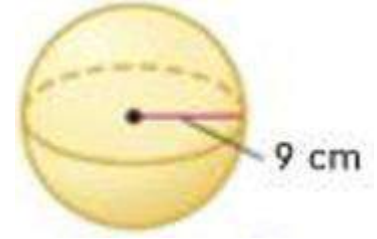
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

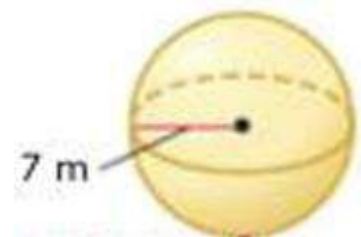


Mr. Aghead

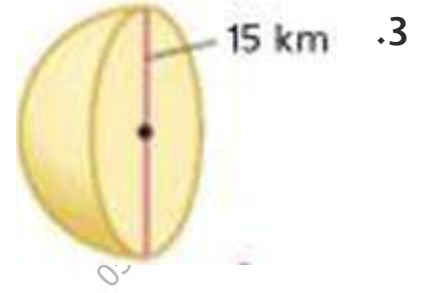
أوجد حجم كل شكل. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.



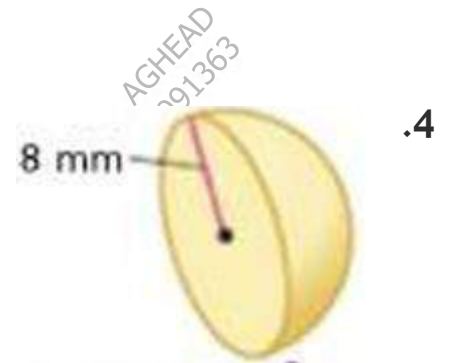
$689\pi \text{ cm}^3$ (a)
$972\pi \text{ cm}^3$ (b)
$450\pi \text{ cm}^3$ (c)
$2,250\pi \text{ cm}^3$ (d)



$457.3\pi \text{ cm}^3$ (a)
$47.8\pi \text{ cm}^3$ (b)
$580.2\pi \text{ cm}^3$ (c)
$240\pi \text{ cm}^3$ (d)



$546\pi \text{ km}^3$ (a)
$100.25\pi \text{ km}^3$ (b)
$228\pi \text{ km}^3$ (c)
$281.25\pi \text{ km}^3$ (d)



$310.2\pi \text{ mm}^3$ (a)
$341.3\pi \text{ mm}^3$ (b)
$120.5\pi \text{ mm}^3$ (c)
$225.9\pi \text{ mm}^3$ (d)

السؤال الثالث عشر: إيجاد مساحة سطح المخروط (صفحة 704)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

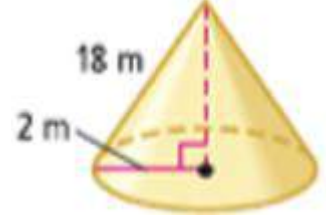
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

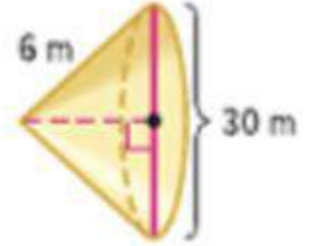
أوجد مساحة كل شكل. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة.

1.

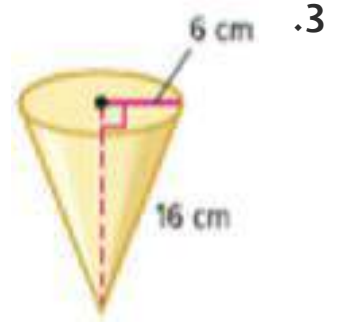


$40\pi m^2$ (a)
$20\pi m^2$ (b)
$12\pi m^2$ (c)
$80\pi m^2$ (d)

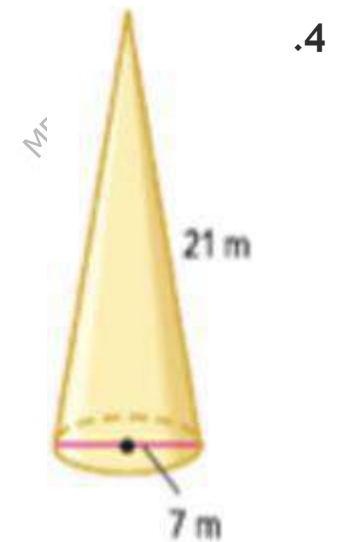
2.



$125\pi m^2$ (a)
$315\pi m^2$ (b)
$55\pi m^2$ (c)
$625\pi m^2$ (d)



$897\pi \text{ cm}^2$ (a)
$522\pi \text{ cm}^2$ (b)
$132\pi \text{ cm}^2$ (c)
$25\pi \text{ cm}^2$ (d)



$58.32\pi \text{ m}^2$ (a)
$85.75\pi \text{ m}^2$ (b)
$125.25\pi \text{ m}^2$ (c)
$10.75\pi \text{ m}^2$ (d)

السؤال الرابع عشر: إيجاد احتمال وقوع حدث
بسيط والمتمم له (صفحة 735 و 737)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

الحدثان المتممان هما حدثان يجب أن يقع _____، ولكن _____ أن يقعاً في نفس الوقت.

(a) كلاهما ، لا يمكن
(b) أحدهما أو الآخر ، لا يمكن
(c) كلاهما ، يمكن
(d) أحدهما أو الآخر ، يمكن

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

1. (ليس بنياً) P



(a) 0.5 , 50% , $\frac{1}{2}$
(b) 1 , 100% , $\frac{1}{1}$
(c) 0.25 , 25% , $\frac{1}{4}$
(d) 0.34 , 34% , $\frac{1}{3}$

2. (ليس أخضراً) P

0.875 , 87.5% , $\frac{7}{8}$ (a)
0.125 , 12.5% , $\frac{1}{8}$ (b)
0.375 , 37.5% , $\frac{3}{8}$ (c)
0.625 , 62.5% , $\frac{5}{8}$ (d)

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

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

0.875 , 87.5% , $\frac{7}{8}$ (a)
0.2 , 20% , $\frac{1}{5}$ (b)
0.4 , 40% , $\frac{2}{5}$ (c)
0.625 , 62.5% , $\frac{5}{8}$ (d)

السؤال الخامس عشر: إيجاد احتمال وقوع حدث بسيط والمتمم له (صفحة 739)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

تم خلط عشر بطاقات مرقمة من 1 إلى 10 معاً ثم تم سحب بطاقة واحدة. أوجد احتمال وقوع كل حدث. اكتب كل إجابة في صورة كسر ونسبة مئوية وعدد عشري.

1. $P(8)$

(a) $\frac{1}{10}$, 10% , 0.1
(b) $\frac{1}{2}$, 50% , 0.5
(c) $\frac{9}{10}$, 90% , 0.9
(d) $\frac{1}{5}$, 20% , 0.2

2. $P(9 \text{ أو } 7)$

(a) $\frac{1}{10}$, 10% , 0.1
(b) $\frac{1}{2}$, 50% , 0.5
(c) $\frac{9}{10}$, 90% , 0.9
(d) $\frac{1}{5}$, 20% , 0.2

3. (أقل من 5) P

0.1 , 10% , $\frac{1}{10}$ (a)
0.4 , 40% , $\frac{2}{5}$ (b)
0.7 , 70% , $\frac{7}{10}$ (c)
0.2 , 20% , $\frac{1}{5}$ (d)

4. (أكبر من 3) P

0.1 , 10% , $\frac{1}{10}$ (a)
0.4 , 40% , $\frac{2}{5}$ (b)
0.7 , 70% , $\frac{7}{10}$ (c)
0.2 , 20% , $\frac{1}{5}$ (d)

السؤال السادس عشر: إيجاد احتمال وقوع حدث
بسيط والمتمم له (صفحة 737)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

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

1. (أزرق) P



0.5 , 50% , $\frac{1}{2}$ (a)
1 , 100% , $\frac{1}{1}$ (b)
0.25 , 25% , $\frac{1}{4}$ (c)
0.75 , 75% , $\frac{3}{4}$ (d)

2. (أحمر أو أصفر) P

0.875 , 87.5% , $\frac{7}{8}$ (a)
0.125 , 12.5% , $\frac{1}{8}$ (b)
0.375 , 37.5% , $\frac{3}{8}$ (c)
0.625 , 62.5% , $\frac{5}{8}$ (d)

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

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

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

1. التوقف على 5

(a) الاحتمال النظري: $\frac{9}{10}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{5}{6}$
(b) الاحتمال النظري: $\frac{1}{5}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{1}{6}$
(c) الاحتمال النظري: $\frac{1}{2}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{2}{5}$
(d) الاحتمال النظري: $\frac{1}{4}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{1}{5}$

2. عدم التوقف على 1

(a) الاحتمال النظري: $\frac{9}{10}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{5}{6}$
(b) الاحتمال النظري: $\frac{1}{5}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{1}{6}$
(c) الاحتمال النظري: $\frac{1}{2}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{2}{5}$
(d) الاحتمال النظري: $\frac{1}{4}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{1}{5}$

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



1. ما الاحتمال التجريبي لتوقف القرص الدور على الأزرق.

$\frac{1}{5}$ (a)
$\frac{1}{12}$ (b)
$\frac{11}{12}$ (c)
$\frac{1}{2}$ (d)

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

(a) الاحتمال النظري: $\frac{9}{10}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{5}{6}$
(b) الاحتمال النظري: $\frac{1}{5}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{1}{6}$
(c) الاحتمال النظري: $\frac{1}{2}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{2}{5}$
(d) الاحتمال النظري: $\frac{1}{4}$ ، الاحتمال التجريبي: $\frac{1}{12}$

السؤال الثامن عشر: إيجاد احتمالات الأحداث المركبة (صفحة 759)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر ال-Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

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

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

$\frac{1}{24}$ (a)
$\frac{1}{45}$ (b)
$\frac{1}{14}$ (c)
$\frac{1}{36}$ (d)

2. يقوم جمال بدرجة مكعب أعداد وإلقاء 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.

$\frac{1}{4}$ أو $\frac{3}{12}$ (a)
$\frac{1}{4}$ أو $\frac{6}{24}$ (b)
$\frac{1}{25}$ أو $\frac{3}{12}$ (c)
$\frac{1}{36}$ أو $\frac{3}{12}$ (d)

السؤال التاسع عشر: إيجاد احتمال وقوع أحداث مستقلة وغير مستقلة (صفحة 801)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر ال-Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

تمت درجة مكعب أعداد واختيار كرة زجاجة بشكل عشوائي من الحقيبة الموجودة على اليسار، أوجد كل احتمال.



1. (1 وأحمر) P.

$\frac{1}{24}$ (a)
$\frac{1}{7}$ (b)
$\frac{1}{18}$ (c)
$\frac{1}{25}$ (d)

2. (3 وأرجواني) P.

$\frac{1}{15}$ (a)
$\frac{1}{48}$ (b)
$\frac{1}{24}$ (c)
$\frac{1}{63}$ (d)

3. (عدد زوجي وأصفر) P.

$\frac{1}{12}$ (a)
$\frac{1}{9}$ (b)
$\frac{1}{8}$ (c)
$\frac{1}{92}$ (d)

4. (عدد فردي وليس أخضراً) P.

$\frac{3}{12}$ (a)
$\frac{8}{3}$ (b)
$\frac{1}{8}$ (c)
$\frac{3}{8}$ (d)

السؤال العشرون: تحديد ما إذا كانت طرق أخذ
العينات صحيحة (صفحة 824 و 827)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر بالمصطلح المناسب:

1. كل عنصر أو شخص في المجموعة الإحصائية من المرجح اختيارهم كأى عنصر أو شخص آخرين:

(a) العينة المتاحة
(b) عينة استجابة طوعية
(c) العينة العشوائية المنتظمة
(d) العينة العشوائية البسيطة

2. يتم اختيار العناصر أو الأشخاص وفقاً لوقت معين أو فترة للعنصر:

(a) العينة المتاحة
(b) عينة استجابة طوعية
(c) العينة العشوائية المنتظمة
(d) العينة العشوائية البسيطة

3. تتكون عينة متاحة من أفراد مجموعة إحصائية يمكن الوصول إليها بسهولة:

(a) العينة المتاحة
(b) عينة استجابة طوعية
(c) العينة العشوائية المنتظمة
(d) العينة العشوائية البسيطة

4. تنطوي عينة استجابة طوعية فقط على أولئك الذين يرغبون في المشاركة في العينات:

(a) العينة المتاحة
(b) عينة استجابة طوعية
(c) العينة العشوائية المنتظمة
(d) العينة العشوائية البسيطة

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

1. لتقييم جودة منتجاتها، تقوم شركة تصنيع للهواتف المحمولة بالتحقق من كل هاتف خارج 50 خط التجميع. ومن أصل 200 هاتف تم اختباره، توجد 4 هواتف معيبة. استنتج المدير أن حوالي 2% من الهواتف المحمولة المنتجة سوف يكون معيба.

(a) الاستنتاج غير سليم
(b) الاستنتاج سليم

2. لتحديد إذا ما كان الطالب سوف يحضرون مهرجان الفنون في المدرسة، استطلع حسن رأي أصدقائه في النادي الفن. جميع أصدقاء حسن يخططون للحضور. لذا، افترض حسن أن جميع الطالب في مدرسته سوف يحضرون أيضاً.

(a) الاستنتاج غير سليم

(b) الاستنتاج سليم

3. أظهرت عينة عشوائية من الأشخاص في مركز تجاري أن 22 يفضلون أخذ رحلة عائلية بالسيارة و 18 يفضلون السفر بالطائرة و 4 يفضلون السفر بالحافلة. هل طريقة جمع العينة صالحة إذا كان الأمر كذلك، كم من الأشخاص من أصل 500 الذين تتوقع أن يقولوا أنهم يفضلون السفر بالطائرة؟

(a) عينة عشوائية بسيطة

(b) عينة عشوائية منتظمة

السؤال الحادي والعشرون: توقع أفعال مجموعة
كبيرة باستخدام عينة (صفحة 818 و 820)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

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

1. احتمال اختيار مهنة في مجال الرياضة

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

$\frac{1}{42}$ (a)
$\frac{3}{15}$ (b)
$\frac{1}{16}$ (c)
$\frac{1}{25}$ (d)

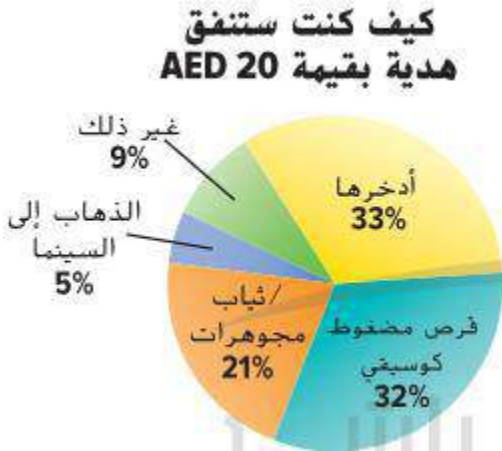
2. تنبأ كم عدد الطالب من أصل 400 طالب سيدخلون مجال التعليم.

76 طالباً (a)
112 طالباً (b)
242 طالباً (c)
160 طالباً (d)

3. تنبأ كم عدد الطالب من أصل 500 طالب سيدخلون مجال الطب.

(a) 85 طلاب
(b) 120 طلاب
(c) 110 طلاب
(d) 235 طلاب

4. 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.



(a) حوالي 6.87 مليون مراهق
(b) حوالي 5 مليون مراهق
(c) حوالي 10 مليون مراهق
(d) حوالي 8.96 مليون مراهق

اختر الإجابة الصحيحة:

1. أظهر استطلاع لطالب الصف السابع أن 4 من بين كل 10 طلاب يذهبون في رحلة خال علة الربيع. هناك 150 طالباً في الصف السابع تحاول ميسون تحديد عدد طالب الصف السابع الذين من المتوقع أن يذهبوا في رحلة خلال علة الربيع. ابحت عن خطأها وصحه.

$$\frac{4}{10} = \frac{150}{x}$$
$$\frac{4}{10} = \frac{150}{375}$$
$$x = 375 \text{ طالباً}$$

(a) $x = 375$ طالباً
(b) $x = 60$ طالباً
(c) $x = 263$ طالباً
(d) $x = 85$ طالباً

2. تم سحب بطاقة حرف من الحقيبة واستبداله 300 مرة. تنبأ كم مرة لن يتم فيها اختيار حرف ثابت.



(a) حوالي 75 مرة
(b) حوالي 200 مرة
(c) حوالي 100 مرة
(d) حوالي 50 مرة

3. ووجد الاستطلاع أن 80% من المراهقين يستمتعون بالذهاب إلى السينما في أوقات فراغهم.
من أصل 5200 مراهق، تنبأ بعدد من قالوا إنهم لا يستمتعون بالذهاب إلى السينما في أوقات فراغهم.

(a) حوالي 1040 مراهق
(b) حوالي 1500 مراهق
(c) حوالي 1700 مراهق
(d) حوالي 2100 مراهق

السؤال الثاني والعشرون: تحديد التمثيلات البيانية والإحصاءات المضللة (صفحة 839)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

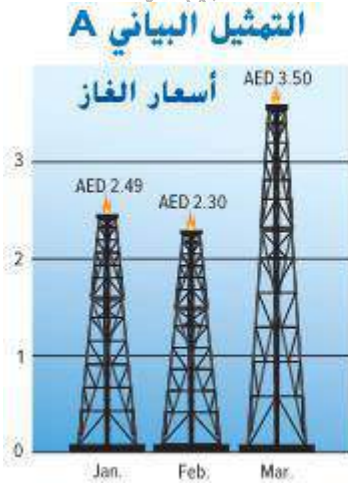
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر الإجابة الصحيحة:

1. أي تمثيل بياني يمكن استخدامه للإشارة إلى زيادة أكبر في أسعار الغاز الشهرية؟ اشرح.



(a) التمثيل البياني A

(b) التمثيل البياني B

2. أوجد قيمة المتوسط الحسابي ووسيط ومنوال البيانات. أي قياس قد يكون مضللاً في وصف متوسط العدد السنوي للزوار الذين يزورون هذه المواقع؟ اشرح.

الزوار المستويون للمواقع	
الموقع	الزوار
كيب كود	4,600,000
جيراند كاشيون	4,500,000
نصب لنتكون التذكاري	4,000,000
قلعة كليبتون	4,600,000
جبال الدخان	10,200,000

3. أي قياس سيكون الأفضل إذا كنت تريد قيمة قريبة إلى أغلب أعداد الزوار؟ اشرح؟

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

السؤال الثالث والعشرون: المقارنة بين مجموعتين من
البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أو
الصندوق ذي العارضين (صفحة 854)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

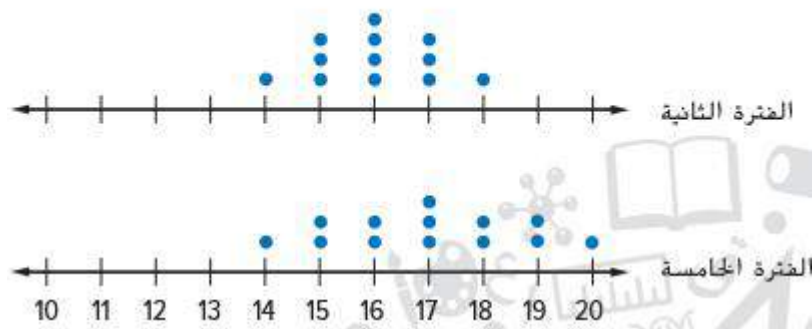
اضغط على الرقم: 0566991363



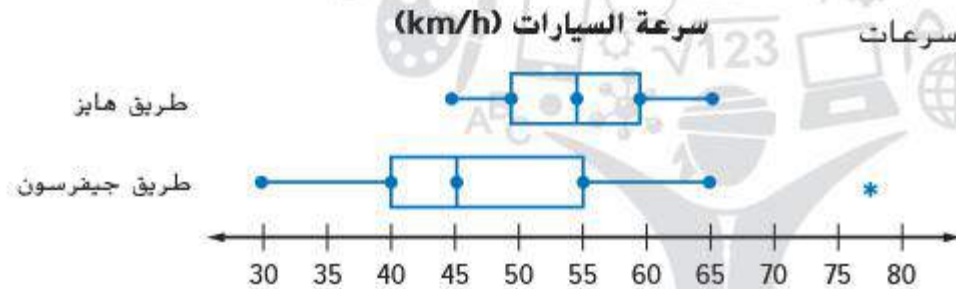
Mr. Aghead

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

درجات الاختبار (النقاط)



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



السؤال الرابع والعشرون: المقارنة بين مجموعتين من البيانات
باستخدام التمثيل البياني بالنقاط المجمعة أو الصندوق ذي
العرضين (صفحة 855)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر ال-Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

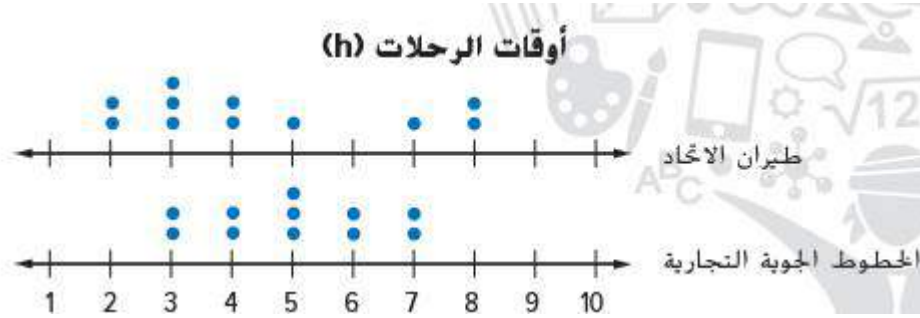


Mr. Aghead

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

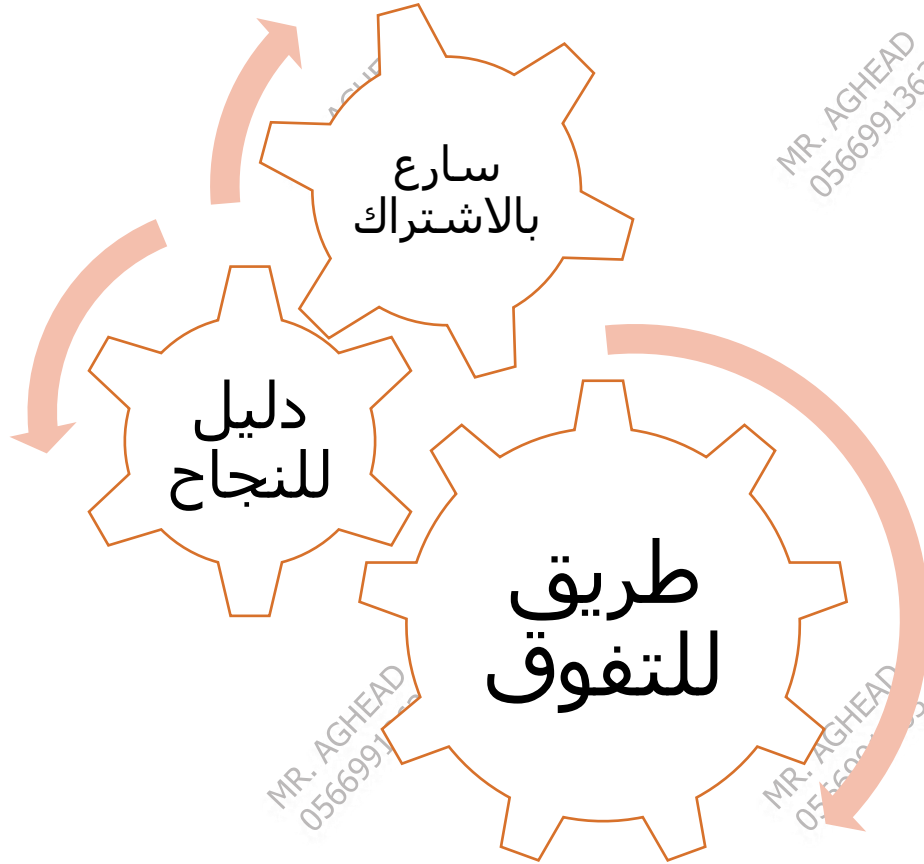


يظهر الرسم البياني المزدوج بالنقاط الأوقات بالساعات لرحلات شركتي طيران مختلفتين تطلعان من نفس المطار. قارن بين تركز وتباين المجموعتين الإحصائيتين. أي الرحلات الجوية للشركتين تتمتع بوقت أقصر للرحلات؟



(a) الخطوط الجوية التجارية

(b) طيران الاتحاد



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...