

اختبار الوحدة الثالثة الاحتمالات والقياس



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

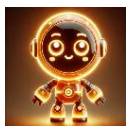
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-21 14:52:22

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 الحادي عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الأول

حل اختبار نهائي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

أسئلة امتحان نهائي سابق منهج ريفيل القسم الالكتروني

2

ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

3

حل تجميعية أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

4

حل مراجعة وفق كامل الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار الوحدة الثالثة (الاحتمالات والقياس) الرياضيات الصف الحادي عشر العام الفصل الأول لعام 2026 - 2027

إحجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

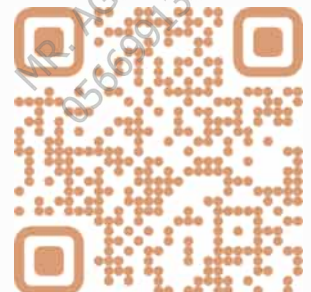


للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

للتواصل والحجز

شرح الدروس

انضم للقناة



Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Ahead

يمكنكم الحصول على

شرح دروس
الفصل كاملاً

بـ 149
درهم فقط

ملزمة محلولة
بالكامل

اختبارات مع الحل

لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR



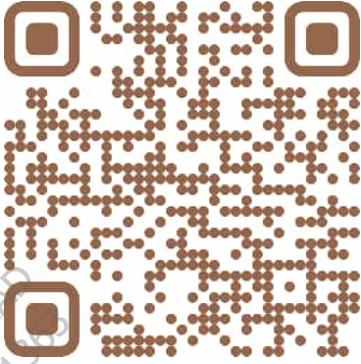
احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

اختبار الوحدة الثالثة الاحتمالات والقياس

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

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم

مثل الفضاء العيني لكل تجربة بإعداد قائمة منظمة وجدول ومخطط الشجرة.

1. هيام طالبة في السنة قبل الأخيرة وأمامها خيار للعامين القادمين إما أن تمارس لعبة الكرة الطائرة وإما أن تمارس كرة السلة خلال فصل الشتاء.

Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

2. صفان مختلفان من صفوف التاريخ في مدينة نيويورك يأخذان جولة إما إلى سميثسونيان وإما إلى متحف لتاريخ الطبيعة.

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

3. أما محمود فرصة للسفر للخارج باعتباره طالب تبادل خارجي أثناء العامين الأخيرين من كليته.
يمكنه الاختيار بين الإكوادور وإيطاليا.

Mr. Ahead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

4. أنشئ نادٍ جديد. ويجب اختيار موعد للاجتماع. المواعيد المحتملة لانعقاد الاجتماع هي الاثنين أو الخميس الساعة 5:00 أو 6:00 مساءً.

للتواصل اضغط الرقم: 0566991363

احصل على الشرح كاملاً بـ 149 درهم

للتواصل اضغط الرقم:

0566991363

Mr. Aghead

5. هناك اختبار بعدة نسخ يتضمن تمارين على المثلثات. في التمرين الأول، يوجد مثلث منفرج الزاوية أو حاد الزاوية. في التمرين الثاني، يوجد مثلث متساوي الساقين أو مختلف الأضلاع.

أوجد عدد النتائج المحتملة في كل موقف.

عدد الاختيارات	خيارات الهاتف النقال
15	شكل الهاتف
5	حزمة الدقائق
3	إمكانية الوصول إلى الإنترنت
4	إرسال رسائل
2	ضمان

a. يشتري منصور هاتف خليوي. وعليه أن يختار خطة أسعار. افترض أنه اختار واحد من كل خطة.

a) 1800

b) 2000

c) 3000

d) 5000

عدد الاختيارات	محتويات القائمة
8	المقبلات
4	الشورية
6	السلطة
12	الطبق الرئيسي
9	الخلوى

b. تبتكر وفاء قائمة طعام جديدة لمطعمها. افترض أنه تم طلب عنصر من كل بند.

a) 20,736

b) 2000

c) 3000

d) 5000

حدد احتمال وقوع كل حدث .

1 - رمي قطعة نقد معدنية وعدم سقوطها على الصورة .

a) $\frac{1}{2}$	b) $\frac{1}{5}$	c) $\frac{2}{7}$	d) $\frac{3}{5}$
------------------	------------------	------------------	------------------

2- دوران قرص دوار مرقم من 1 إلى 8 وعدم توقفه على العدد 5 .

a) $\frac{7}{8}$	b) $\frac{1}{5}$	c) $\frac{2}{7}$	d) $\frac{3}{5}$
------------------	------------------	------------------	------------------

3 - اشترى خلف 20 لعبة ألغاء ، إذا بيعت 500 لعبة ألغاء إجمالاً ، فما احتمالاً ألا يفوز خلف بسيارة لعبة ؟

a) $\frac{24}{25}$	b) $\frac{1}{5}$	c) $\frac{2}{7}$	d) $\frac{3}{5}$
--------------------	------------------	------------------	------------------

4 - من بين الموظفين الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 18 و 25 عاماً، يتقاضى 71% أجرهم بالساعة. إذا تم اختيار اثنين عشوائياً من مجموعة تضم 100 موظف شاب، فما احتمال أن يتقاضى واحد بالتحديد أجره بالساعة؟

a) 42%.	b) 20%.	c) 60%.	d) 80%.
---------	---------	---------	---------

5 - افترض أن 31% من الأمريكيين يعيدون تدوير المواد. إذا تم اختيار شخصين عشوائياً من مجموعة تضم 50 أمريكياً، فما احتمال أن واحداً منهم على الأكثر يعيد تدوير المواد؟

a) 90.4%.	b) 20%.	c) 60%.	d) 80%.
-----------	---------	---------	---------

افتراض أنك سحبت بطاقة من مجموعة أوراق اللعب التي تضم 52 بطاقة. أوجد احتمال وقوع كل حدث.

1 - البطاقة هي العدد 4

a) $\frac{1}{13}$	b) $\frac{1}{5}$	c) $\frac{2}{7}$	d) $\frac{3}{5}$
-------------------	------------------	------------------	------------------

2 - البطاقة هي حمراء اللون .

a) $\frac{1}{2}$	b) $\frac{1}{5}$	c) $\frac{2}{7}$	d) $\frac{3}{5}$
------------------	------------------	------------------	------------------

3 - البطاقة هي بطاقة عليها صورة .

a) $\frac{3}{13}$	b) $\frac{1}{5}$	c) $\frac{2}{7}$	d) $\frac{3}{5}$
-------------------	------------------	------------------	------------------

1 - البطاقة ليس بطاقة عليها صورة .

a) $\frac{10}{13}$	b) $\frac{1}{5}$	c) $\frac{2}{7}$	d) $\frac{3}{5}$
--------------------	------------------	------------------	------------------

أجرت إحدى المدارس استطلاعاً للرأي على 265 طالباً لمعرفة أنواع الألعاب التي يرغبون القيام بها في حفل المدرسة بعيد الاتحاد. تظهر النتائج في مخطط فن. أوجد الاحتمالات في كل مما يلي:



1 – (التنس والشطرنج) P

a) 71.3%	b) 20%	c) 60%	d) 80%
----------	--------	--------	--------

2 – (التنس او الشطرنج او الطاولة) P

a) 11.3%	b) 20%	c) 60%	d) 80%
----------	--------	--------	--------

3 – (الشطرنج ولكن ليس الطاولة) P

a) 36.2%.	b) 20%.	c) 60%.	d) 80%.
-----------	---------	---------	---------

4 – (كل الأنواع الثلاثة) P

a) 3.8%.	b) 20%.	c) 60%.	d) 80%.
----------	---------	---------	---------

تريد حفصة وسهى تحديد احتمال اختيار كرة زجاجة حمراء من كيس يحتوي على 4 كرات زجاجة حمراء و 7 زرقاء و 5 كرات زجاجة خضراء وكرتين زجاجيتين أرجوانيتين. هل أي منهما على صواب؟ اشرح استنتاجك.

إجابة سهى:

$$P(R) = 1 - \frac{4}{18}$$

إجابة حفصة:

$$P(R) = \frac{4}{17}$$

a) الاثنان على خطأ

b) حفصة على صواب

c) سهى على صواب

إذا تم إلقاء 3 أحجار نرد. فما احتمال أن تكون نتيجة حجري نرد على الأقل أقل من أو يساوي 4؟ اشرح استنتاجك.

a) 0.74

b) 0.5

c) 0.6

d) 0.22

حدد ما إذا كانت الأحداث التالية منفصلة. اشرح.
-اختيار شكل رباعي على شكل مربع والآخر على شكل مستطيل.

a) غير منفصلة

b) منفصلة

للتواصل اضغط الرقم:

0566991363

Mr. Ahead

اشترت سالي 20 تذكرة لسباق السيارات، على أمل الفوز ببطاقة هدايا بقيمة AED 100 من متجر الملابس المفضل لها. إذا بيعت 300 تذكرة إجمالاً، فما احتمال ألا تفوز سالي ببطاقة الهدايا؟

a) $\frac{14}{15}$	b) $\frac{1}{5}$	c) $\frac{1}{2}$	d) $\frac{4}{15}$
--------------------	------------------	------------------	-------------------

إذا كانت فرص تساقط الأمطار هي 70%، فما احتمال ألا تتساقط الأمطار؟

a) 30%.	b) 20%.	c) 60%.	d) 80%.
---------	---------	---------	---------

احتمال أن يدرس الطالب مادتي الهندسة واللغة الفرنسية في مدرسة سالم هو 0.064،
واحتمال أن يدرس الطالب اللغة الفرنسية هو 0.45. ما احتمال أن يدرس الطالب مادة
الهندسة إذا درس اللغة الفرنسية؟

في مدرسة النجاح الثانوية، يمتلك 43% من الطلاب مشغل أقراص مدمجة و 28% يمتلكون
مشغل أقراص مدمجة ومشغل MP3. ما احتمال أن يمتلك أحد الطلاب مشغل MP3 إذا كان
يملك مشغل أقراص مدمجة أيضاً؟

استخدم قانون احتمال وقوع حدثين غير مستقلين $P(A \text{ and } B)$ لاستنتاج قانون الاحتمال
المشروط لوقوع $P(B|A)$.

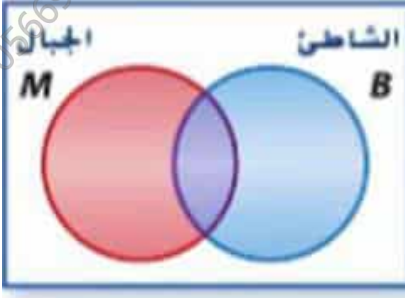
يحدث الخطأ المزدوج في التنس عندما يفشل لاعب الإرسال في توجيه إرساله دون أن يدرس على خط الإرسال في محاولتين. تبلغ النسبة المئوية لنجاح مريم في الإرسال الأول 40%، بينما نجاحها في الإرسال الثاني 70%.
a . ارسم شجرة احتمال تبين كل نتيجة.

b . ما احتمال ان ترتكب مريم خطأ مزدوجاً؟

c . صمم نموذج محاكاة باستخدام برنامج مولد الأعداد العشوائي يمكن استخدامه لتقدير احتمال ارتكاب مريم لأخطاء مزدوجة في إرسالها التالي.

أجري استطلاع رأي عشوائي لتحديد أين تقضي العائلات عطلاتها. أشارت النتائج إلى أن :
 $P(B \cap M) = 0.2$ و $P(B) = 0.6$ وأن احتمال عدم قضاء العائلة عطلتها في أي من الوجهتين هي 0.1.

a . ما احتمال أن تقضي العائلة عطلتها وسط الجبال؟



b . ما احتمال أن تقوم العائلة التي تزور الشاطئ بزيارة الجبال أيضاً؟

تحاول التوصل إلى قرار بشأن ما إذا كنت ستتوسع في عملك التجاري. إذا لم تتوسع وظلت الأحوال الاقتصادية جيدة، فنتوقع أن يبلغ العائد 2 مليون AED. أما إذا كانت الأحوال الاقتصادية سيئة، فنتوقع أن يكون العائد 0.5 مليون AED. تكلفة التوسع هي 1 مليون AED، ولكن العائد المتوقع بعد عملية التوسع هو 4 مليون AED في الأحوال الاقتصادية الجيدة و 1 مليون AED في الأحوال الاقتصادية السيئة. في حين تشير توقعاتك إلى أن احتمالات الأحوال الاقتصادية الجيدة والسيئة هي 70% و 30% على التوالي. استخدم شجرة الاحتمال لشرح ما يجب عليك فعله.

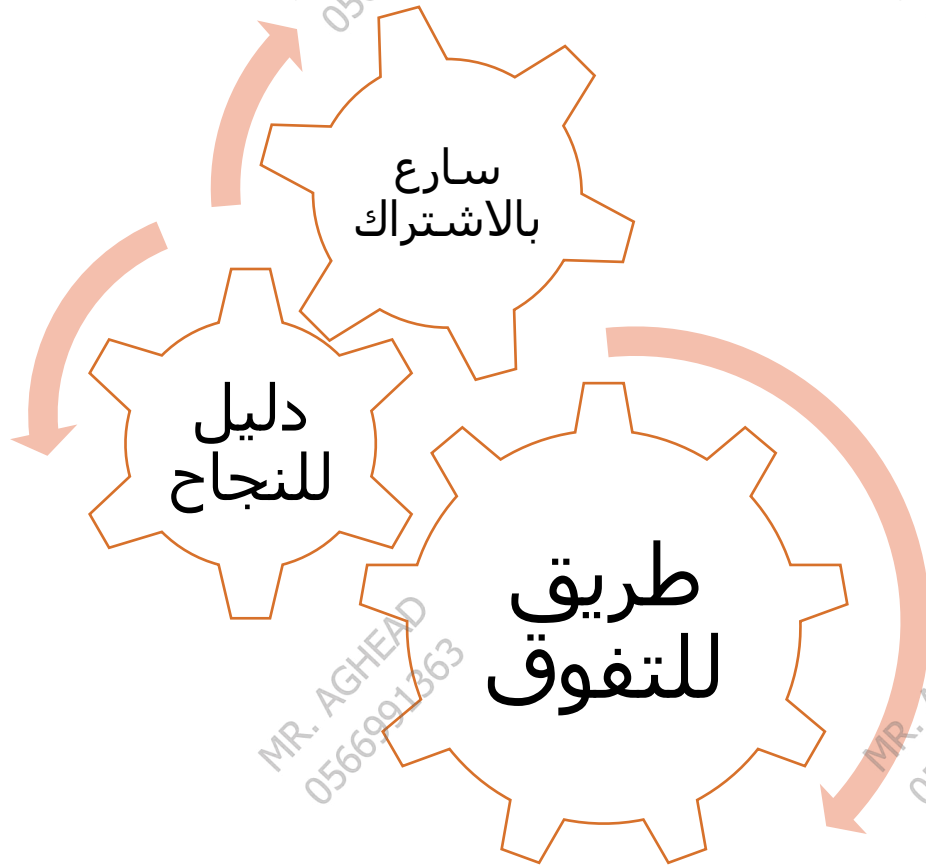
يوضح الجدول عدد ونوع اللوحات التي رسمها خالد. إذا اختار لوحة عشوائياً لتقديمها في مسابقة الرسم ، فما احتمال ان يختار لوحة الشخص او لوحة زيتية ؟

لوحات ياسمين			
إعلانية	طبيعة صامتة	لوحة لأشخاص	مناظر طبيعية
ألوان مائية	4	5	3
زيتية	1	3	2
أكريليك	3	2	1
باستيل	1	0	5

ما احتمال سحب بطاقة الملك او ديمن من مجموعة أوراق اللعب التي تضم 52 بطاقة ؟

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Ahead



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

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