

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## شرح درس عد النواتج

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:46:44 2025-03-08

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:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول المتوسط



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

شرح الدرس الثاني استراتيجيات حل المسألة إنشاء قائمة منظمة

1

شرح درس الحوادث والاحتمالات

2

خطة التعلم للأسبوع الأول

3

عرض بوربوينت التهيئة للفصل السابع الاحتمال محلول

4

اختبار تشخيصي قبلي وبعدي

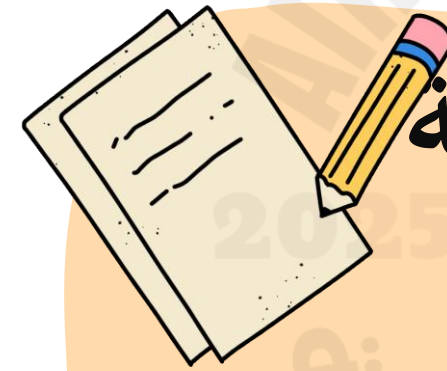
5

سنتعلم اليوم

٣ - ٧  
عد النواتج

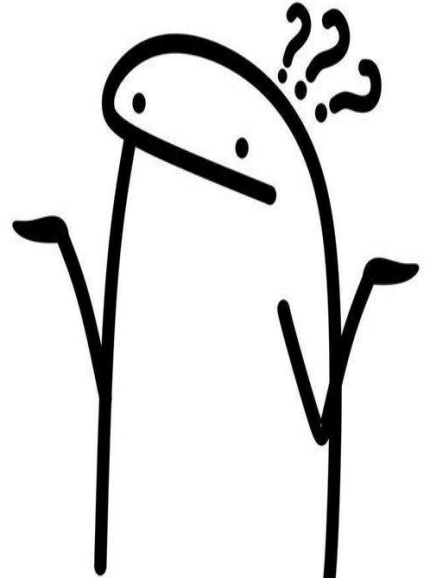


: الاستراتيجيات المستخدمة في درسنا:



البطاقات المرقمة  
التصفح  
العصف الذهني  
القراءة المبصرة  
التعلم الفردي  
الدقيقة الواحدة

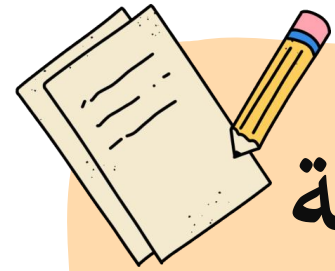
# البطاقات المرقمة



# استراتيجية التصفح

: فكرة الدرس :

: المفردات :



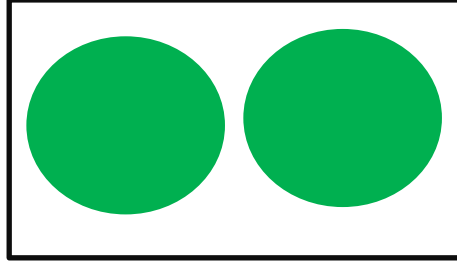
فضاء العينة  
الرسم الشجري



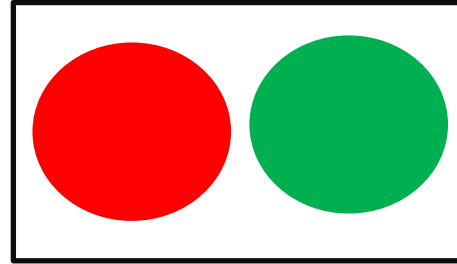
أجد فضاء العينة  
واحتمال وقوع الحادثة

Almanahj.com  
2025 2024  
مجموعة رُفعة الرياضيات

## أسئلة البناء



الصندوق أ



الصندوق ب

من خلال الصناديق التي أمامك  
أجب عن ما يلي :

ما النواتج الممكنة لسحب بطاقة  
من الصندوق أ وبطاقة من الصندوق ب ؟

أخضر ، أخضر  
أخضر ، أحمر

ما احتمال سحب بطاقة خضراء  
من الصندوق أ ومن الصندوق ب ؟

احتمال الصندوق أ  
 $= \frac{1}{2}$   
احتمال الصندوق ب  
 $= \frac{1}{2}$

هل سحب بطاقة من الصندوق أ  
يؤثر في النواتج كلها ؟

لا

## فضاء العينة

هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية

ويمكن استعمال  
الجداول أو الرسم الشجري لبيان النواتج في فضاء العينة .

2025

2024



# طرق توضيح فضاء العينة

## الرسم الشجري

لون السيارة      سقف السيارة



## الجداول

النواتج	
صباحي	قدم
مسائي	قدم
صباحي	سلة
مسائي	سلة
صباحي	طائرة
مسائي	طائرة



**استراحة:** في فترة الاستراحة يتناول طلاب مدرسة ما كوبًا من الشاي، أو كوبًا من القهوة. وقد يضعون سكرًا في الكوب أو لا، وقد يضيفون حليبًا أو لا. أوجد النواتج الممكنة. كوّن جدولًا يبين جميع النواتج الممكنة.

النواتج الممكنة		
شاي	مع سكر	مع حليب
شاي	مع سكر	بدون حليب
شاي	بدون سكر	مع حليب
شاي	بدون سكر	بدون حليب
قهوة	مع سكر	مع حليب
قهوة	مع سكر	بدون حليب
قهوة	بدون سكر	مع حليب
قهوة	بدون سكر	بدون حليب

قراءة مبصرة



أ

**حقائب:** ينتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ ، ب . وبألوان مختلفة، هي:  
الأسود والبني والأزرق. أوجد فضاء العينة لجميع النواتج الممكنة.

النواتج الممكنة	
أسود	أ
بني	أ
أزرق	أ
أسود	ب
بني	ب
أزرق	ب

تعلم فردي



# تدريب على اختبار

ينتج مصنع نوعاً من السيارات بثلاثة ألوان، هي: الفضي والأحمر والأبيض، ويصنع السيارة بفتحة في السقف أو بدون فتحة. أيّ الجداول التالية يبين جميع النواتج الممكنة؟

## قراءة مبصرة



### إرشادات للاختبارات

### تخمين واع

قد يرفع التخمين الواعي  
درجتك في الاختبار أو لا  
يخفضها على الأقل.

(ج)

النواتج	
فضي	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة

(د)

النواتج	
فضي	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة
فضي	بدون فتحة

(أ)

النواتج	
فضي	بفتحة
فضي	بدون فتحة
أحمر	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة
أبيض	بدون فتحة

(ب)

النواتج	
فضي	بفتحة
أحمر	بدون فتحة
أبيض	بفتحة
فضي	بدون فتحة
أبيض	بفتحة



يمكنك تناول شطيرة دجاج أو شطيرة جبن، وتشرب كوب عصير تفاح أو عصير برتقال. أيّ الجداول التالية يبين جميع النواتج الممكنة؟

تعلم فردي



النواتج	
عصير تفاح	شطيرة دجاج
عصير برتقال	شطيرة جبن

النواتج	
عصير تفاح	شطيرة دجاج
عصير تفاح	شطيرة جبن
عصير برتقال	شطيرة دجاج

النواتج	
عصير برتقال	شطيرة دجاج
عصير تفاح	شطيرة دجاج

النواتج	
عصير برتقال	شطيرة دجاج
عصير تفاح	شطيرة دجاج
عصير برتقال	شطيرة جبن
عصير تفاح	شطيرة جبن

أصعب عملية حسابية  
لا يمكن أن تقوم بها  
على الإطلاق هي  
حساب النعم التي  
وهبك الله إياها



بمجموعة الرفعة  
do3atalsham

عد النواتج

قَالَ تَعَالَى:

﴿وَإِنْ تَعَدُّوا نِعْمَةَ اللَّهِ لَا تُحْصُوهَا﴾

النحل: ١٨



# ما نواتج رؤية ٢٠٣٠ ؟

رؤية  
VISION  
2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



**رؤية المملكة 2030**

إنجازات استثنائية للاقتصاد السعودي في 5 أعوام فقط

أهم إنجازات رؤية 2030 اقتصاديا:

- ارتفاع تدفقات الاستثمار الأجنبي المباشر بنسبة 331% إلى 17.625 مليار ريال
- تضاعف أصول صندوق الاستثمارات العامة إلى 1.5 تريليون ريال في 2020
- انضمام السوق المالية السعودية "تداول" إلى مؤشرات الأسواق الناشئة
- أهم المشروعات المنفذة:

المصدر: وائس

مشاريع البحر الأحمر

القديّة

نيوم

YouTube Instagram Twitter Facebook







# رؤية المملكة 2030.. خارطة طريق لمستقبل وطن عظيم

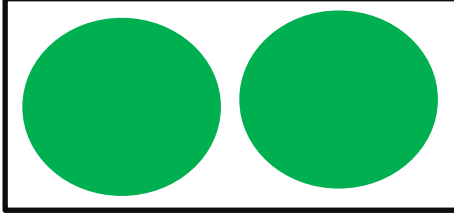




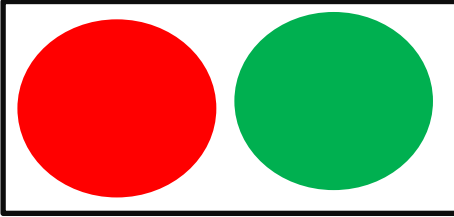
يمكنك استعمال الجدول أو الرسم الشجري لإيجاد احتمال حادثة ما.

## إيجاد الاحتمال

الصندوق أ



الصندوق ب



**ألعاب:** في اللعبة الواردة في بداية هذا الدرس، أوجد فضاء العينة، ثم أوجد احتمال فوز اللاعب الثاني.

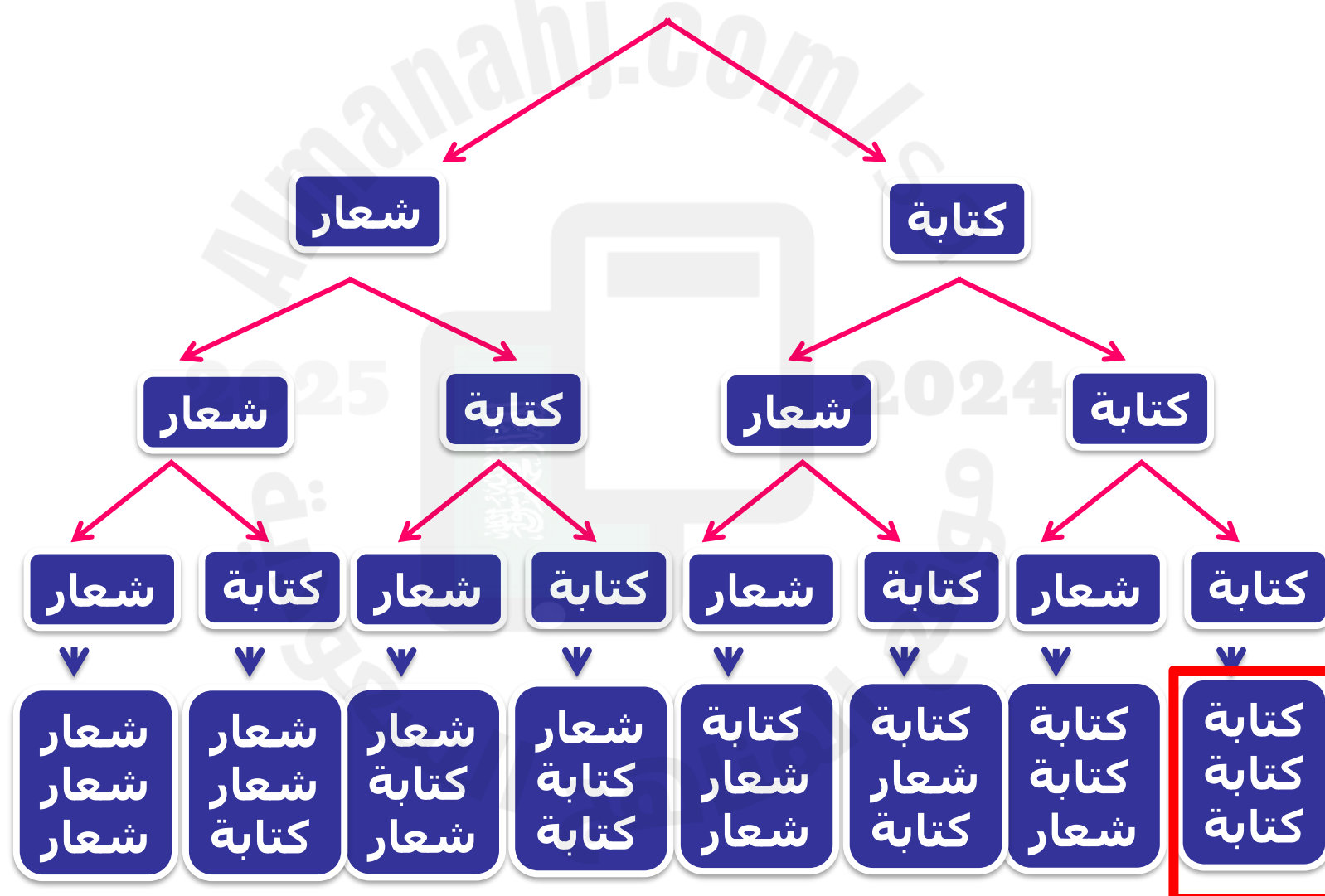
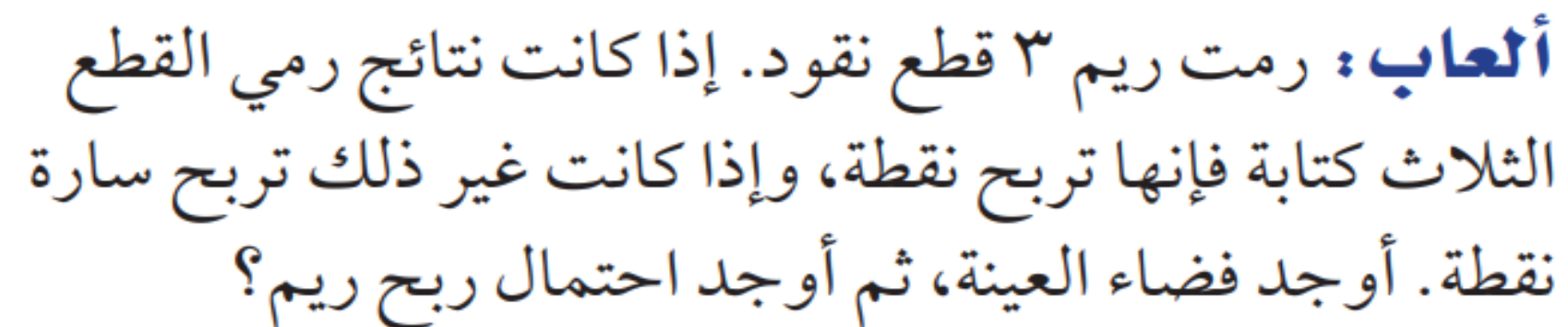
٣

حوار ومناقشة



هناك ٤ نواتج متساوية الاحتمال  
يفوز اللاعب الثاني في اثنين منها؛  
لذا فإن احتمال فوز اللاعب الثاني  
هو  $\frac{2}{4}$  أو  $\frac{1}{2}$ .

জ



## تعلّم ثنائِي



$$\frac{1}{8} = \text{ح ( ربح ریم )}$$

استعمل جدولاً أو رسماً شجرياً لإيجاد فضاء العينة في الحالتين التاليتين:

شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١، ٤٢، ٤٣.

تعلم فردي



النواتج الممكنة	
٤١	أسود
٤٢	أسود
٤٣	أسود
٤١	بني
٤٢	بني
٤٣	بني

٣ اختيار من متعدد: يمكن الالتحاق بدورة صباحية أو مسائية تتدرب فيها على أحد الألعاب التالية: كرة قدم وكرة سلة وكرة طائرة. أيّ الجداول التالية يبين جميع النواتج الممكنة؟

(أ)

النواتج	
صباحي	قدم
مسائي	سلة
صباحي	طائرة
صباحي	قدم
مسائي	سلة
مسائي	طائرة

(ب)

النواتج	
صباحي	قدم
مسائي	سلة
مسائي	طائرة

(ج)

النواتج	
صباحي	قدم
مسائي	قدم
صباحي	سلة
مسائي	سلة
صباحي	طائرة
مسائي	طائرة

(د)

النواتج	
صباحي	قدم
مسائي	سلة
صباحي	طائرة

الدقيقة الواحدة

1:00





## سؤال ألماسي



## تدرب وحل المسائل

**زي رياضي:** يمكن أن يختار فريق المدرسة لكرة قدم قميصًا وبنطالًا بأحد الألوان التالية:  
الأخضر أو الأصفر أو الأبيض أو الأسود.

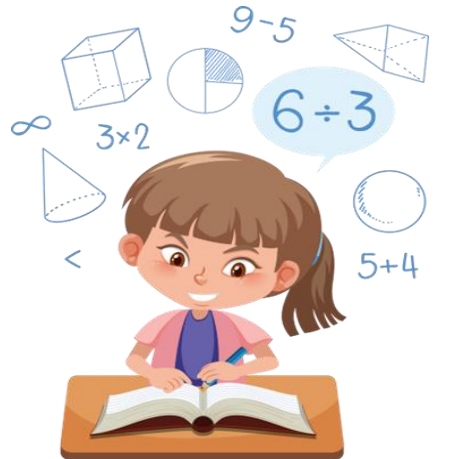
ما عدد الاحتمالات للزي الرياضي الذي يمكن للفريق ارتداؤه؟ **١٦**

١٦

إذا اختار الفريق القميص والبنطال عشوائيًا، فما احتمال أن يكون القميص أخضر اللون والبنطال أسود؟  **$\frac{1}{16}$**

١٧

## تعلم فردي



**اختر طريقة:** يتضمّن اختبار مادة الفقه سؤالين من نوع الصواب والخطأ. إذا أجاب سعود عن هذين السؤالين بطريقة التخمين، فما احتمال أن تكون إجابته صحيحة؟ حدّد الطريقة المناسبة لحل المسألة، ثم حلّها.

تمثيل المسألة

آلة حاسبة

رسم شجري

إجابة	إجابة	إجابة
السؤال الأول	السؤال الثاني	فضاء العينة
ص	ص	ص
خ	ص	ص
ص	خ	ص
خ	خ	ص

الطريقة المناسبة لحل المسألة  
استعمال الرسم الشجري لعرض  
فضاء العينة.

وا احتمال أن تكون إجابة سعود عن  
السؤالين صحيحة =  $\frac{1}{4}$

## تدريب على اختبار

٢٠ يريد فارس اختيار طالب من كلٍّ من المجموعتين الآتيتين ليقدّم سيرته الذاتية أمام طلاب الفصل.

المجموعة ٢	المجموعة ١
نعمان	سالم
صالح	عوض
	حسن

أي مما يأتي يمثل جميع النواتج الممكنة؟

- أ) { (سالم، نعمان)، (عوض، نعمان)، (حسن، نعمان) } .
- ب) { (سالم، عوض)، (عوض، حسن)، (صالح، سالم) } .
- ج) { (سالم، نعمان)، (عوض، نعمان)، (حسن، نعمان)، (سالم، صالح)، (عوض، صالح)، (حسن، صالح) } .
- د) { (صالح، عوض)، (نعمان، حسن)، (سالم، صالح)، (نعمان، عوض) } .



قناة تليجرام  
أ / فاطمه السبيعي

الواجب  
منصة مدرستي

موقع  
رفعة التعليمية