

الفصل السابع الإحصاء والإحتمال شرح درس الاحتمال



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-18 11:47:31

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: مجموعة رفعة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

الفصل السابع الإحصاء والإحتمال شرح استراتيجيات استقصاء حل المسألة

1

ملخص اختبار منتصف الفصل السابع في وحدة الإحصاء والاحتمال من الدرس 1 إلى 4

2

كتاب الرياضيات

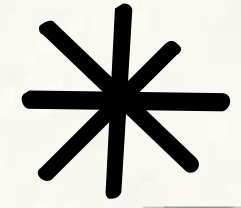
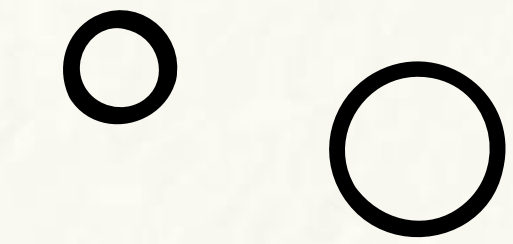
3

نموذج اختبار نهائي مرفق بالإجابة

4

نموذج اختبار مرفق بالحل

5



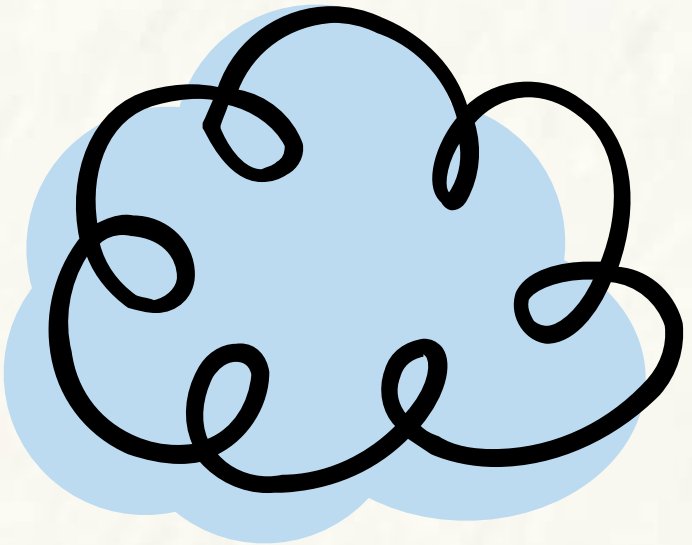
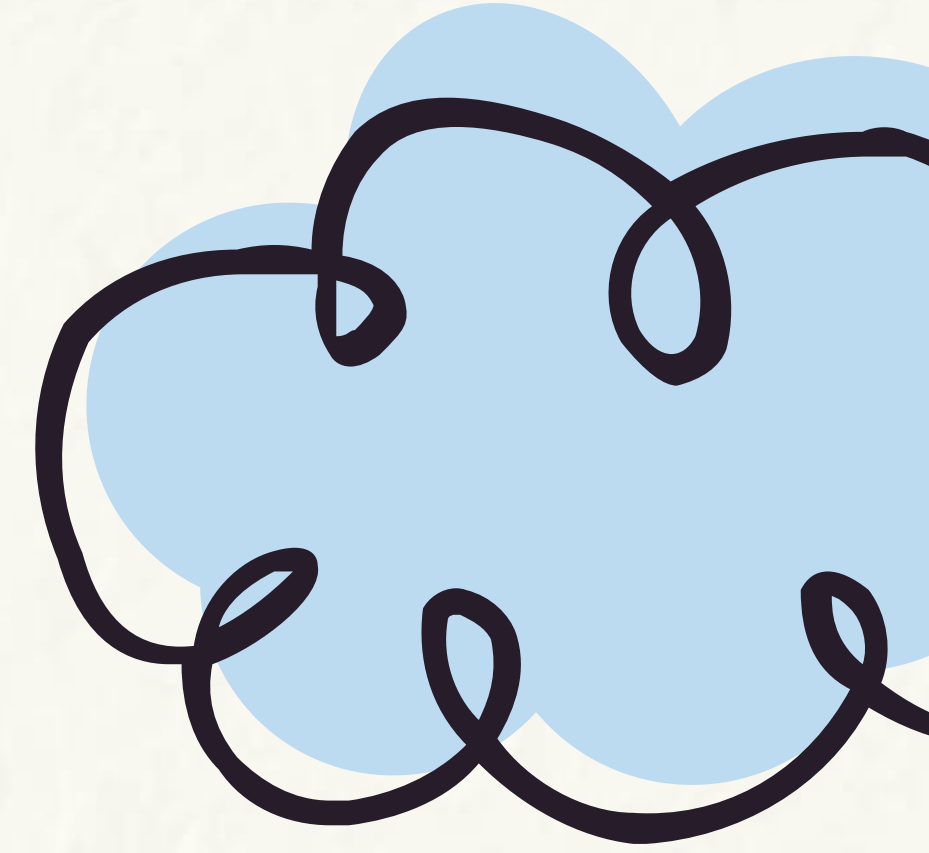
مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

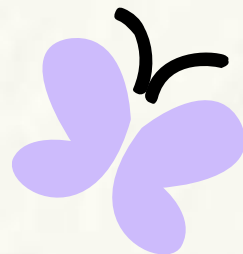


الفصل السابع: الإحصاء والاحتمال

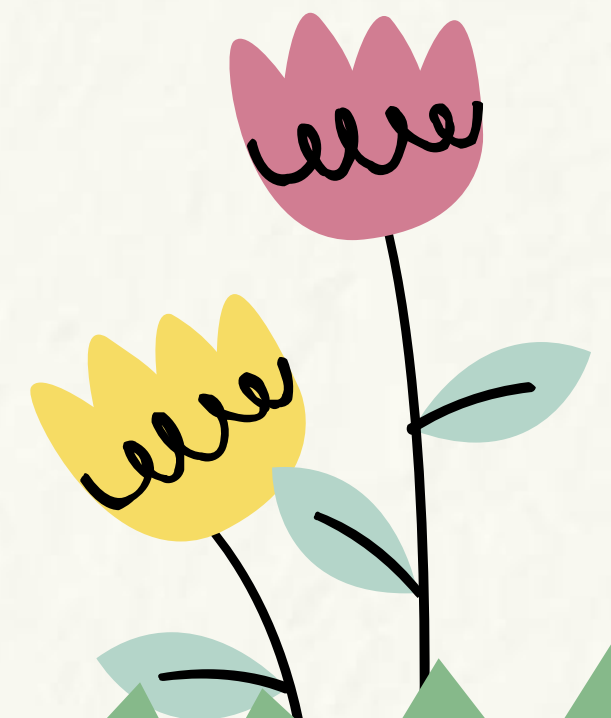
٧-٤ الاحتمال



صفحة ٩٦



@moth_vip



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

تعزيز مهارة



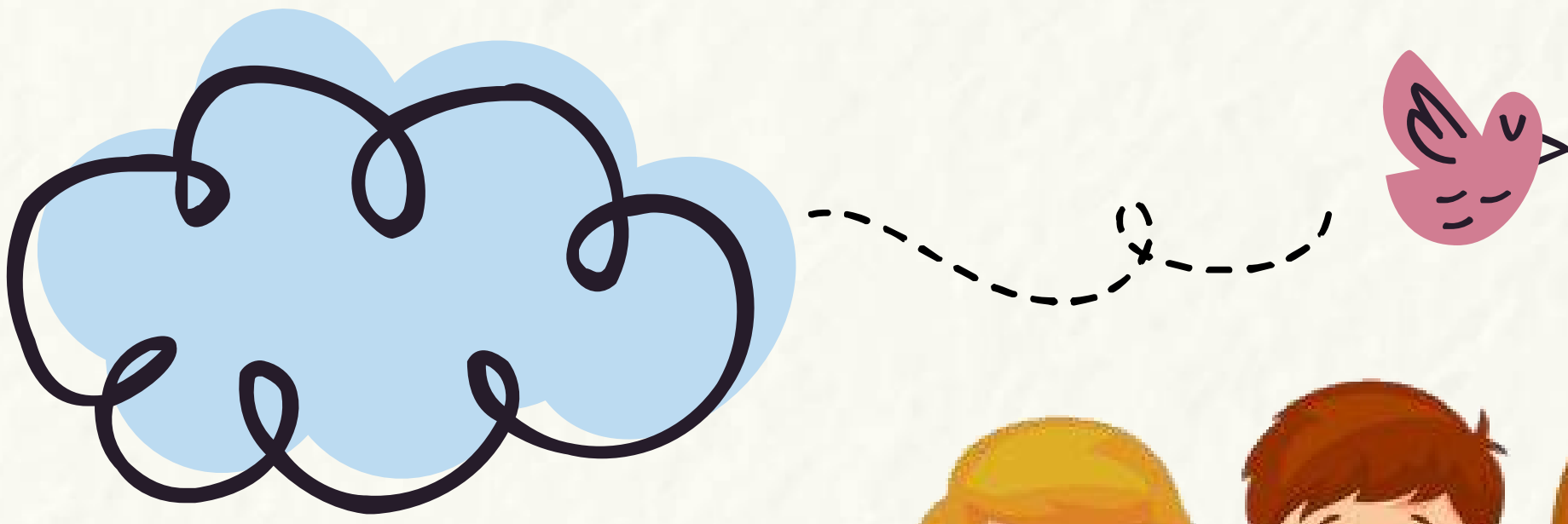
المهارة ٦: ضرب عدد من ثلاثة أرقام في عدد من رقمين

إذا كان متوسط فاتورة الكهرباء الشهرية لمنزل محمد في أشهر الصيف الثلاثة ٢٨٩ ريالاً، فما تكلفة استهلاك محمد للكهرباء خلال هذا الصيف؟

بناية في دورها الأول ١١٢ مكتباً، وفي الأدوار الخمسة التالية العدد نفسه من المكاتب. فكم مكتباً يوجد في هذه البناية؟



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال



ما زلت تعلمت

ما زلت أريد أن أعرف

ما زلت أعرف

جدول
التعلم



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال



فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَحَدُ فِرْصَةٍ وَقُوعِ حَدَثٍ مَا.

الْمُفْرَدَاتُ

الاحْتِمَالُ

مُؤَكَّدٌ

مُسْتَحِيلٌ

مُتَسَاوِي الإِمْكَانِيَّةِ

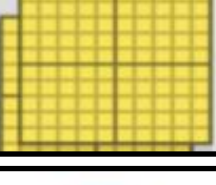
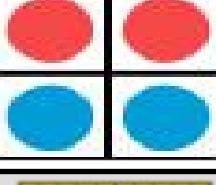
نَتِيجَةُ التَّجْرِيبِ

تَجْرِيبُ احْتِمَالِيَّةٍ

قَوِيٌّ

ضَعِيفٌ

أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

استعد

سُحِبَ مُكَعَّبٌ مِنْ كُلِّ كَيْسٍ دُونَ النَّظَرِ إِلَيْهِ.
اكتب "مؤكد" أو "مستحيل" أو "متساوي الإمكانية" لتكوين جمل صحيحة:

الكيس ٣



اِحْتِمَالُ سَحْبِ مُكَعَّبٍ
أَصْفَرٍ هُوَ اِحْتِمَالٌ.....

الكيس ٢



اِحْتِمَالُ سَحْبِ مُكَعَّبٍ
أَصْفَرٍ هُوَ اِحْتِمَالٌ.....

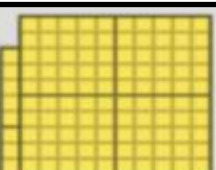
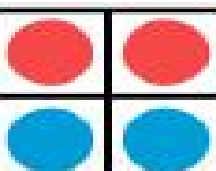
الكيس ١



اِحْتِمَالُ سَحْبِ مُكَعَّبٍ
أَسْوَدَ هُوَ اِحْتِمَالٌ.....



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

مفردات

الاحتمال يعني فُرصة وقوع حدثٍ ما.

الاحتمال		
نوع الاحتمال	المعنى	مثال
مؤكد	الحدث سيقع بالتأكيد.	سحب مكعب أصفر من الكيس الثاني.
مستحيل	لا توجد فرصة لوقوع الحدث.	سحب مكعب أصفر من الكيس الثالث.
متساوي الإمكانية	فرص وقوع الحدث متساوية.	سحب مكعب أسود من الكيس الأول.

نتيجة التجربة هي مجموعة النواتج الممكنة في **تجربة احتمالية**. فعند سحب مكعب من الكيس الأول أعلاه تكون النتيجةان الممكنتان سحب مكعب أسود أو سحب مكعب أخضر.

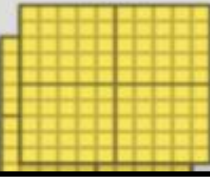
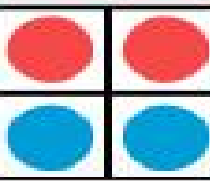
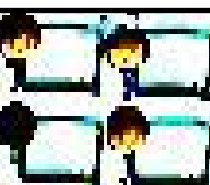
إذا كان احتمال الحدث أكبر من الاحتمال "متساوي الإمكانية" فإنه يوصف بأنه **"قوي"**، وإذا كان احتمال الحدث أصغر من الاحتمال "متساوي الإمكانية" فإنه يكون أقل احتمالاً، ويوصف بأنه **"ضعيف"**.



أرواح



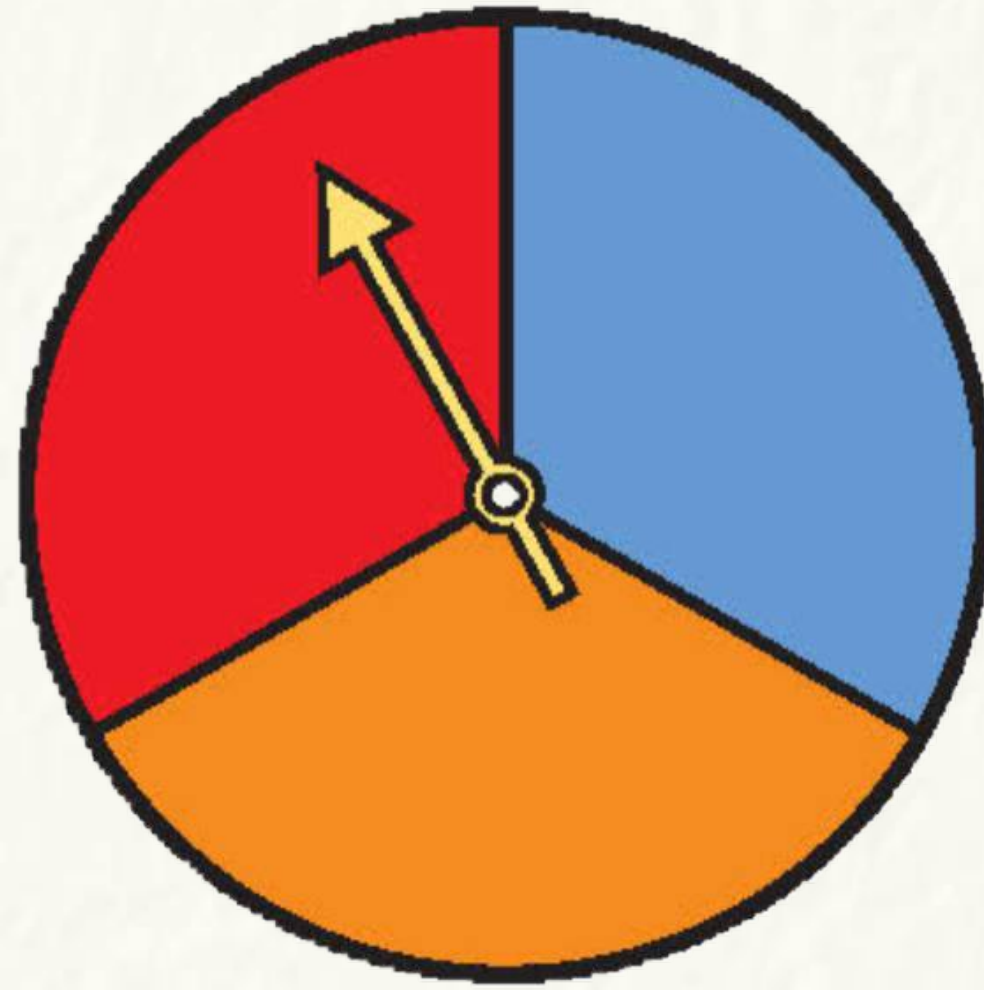
Classroomscreen



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

مثال

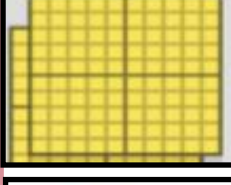
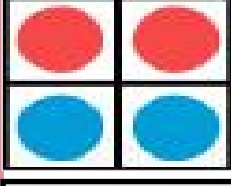
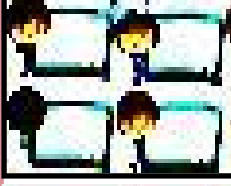
كتابة النواتج



١ دَوَّرَ زيادُ مؤشرَ القرصِ المجاورِ.
اكتبُ جميعَ الألوانِ التي يمكنُ أن يتوقفَ عندها المؤشرُ.
يُمكنُ أن يتوقفَ مؤشرُ القرصِ عندَ اللونِ الأحمرِ،
أو اللونِ الأزرقِ، أو اللونِ البرتقاليِّ.
النواتجُ: أحمرُ، أزرقُ، برتقاليُّ.



أدوات



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

مثال

وصف الاحتمال



٢ اختيار عُمرُ بلُورةٍ واحدةٍ عشوائيًا. صفِ احتمالَ اختيارِ بلُورةٍ خضراءَ. اكتبْ (مؤكدٌ أو مستحيلٌ أو قويٌّ أو ضعيفٌ أو مُتساوي الإمكانية).
الحدثُ: اختيارُ بلُورةٍ خضراءَ.
النواتجُ: أحمرٌ، أزرقٌ، أخضرٌ، أصفرٌ.
في الكيسِ بلُورةٌ خضراءُ مقابلَ ٥ بلُوراتٍ صفراءَ؛ إذن احتمالُ اختيارِ بلُورةٍ خضراءَ هو احتمالُ "ضعيفٌ".

تَذَكَّرْ

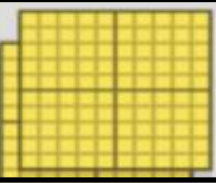
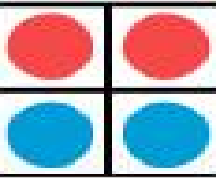
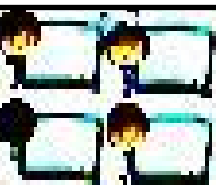
كلمةٌ عشوائيٌ تعني سَخَبَ بلُورةٍ دونَ النَّظَرِ، بحيثُ يكونُ احتمالُ سَخَبِ أيِّ بلُورةٍ مُتساويَ الإمكانيةِ.



أدوات



Classroomscreen



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفردات

فكرة الدرس

التركيز

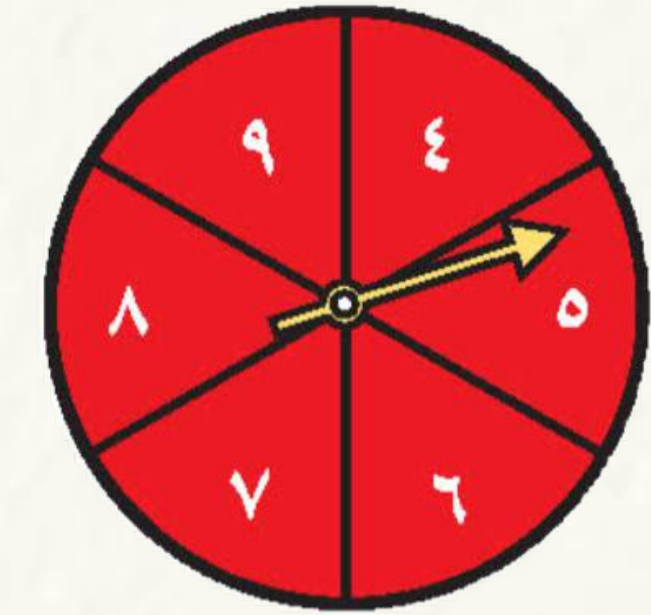
@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

تأكد

اكتبِ النواتجَ المُمكنةَ لكلِّ تجربةٍ احتماليةٍ ممَّا يلي: مثال ١

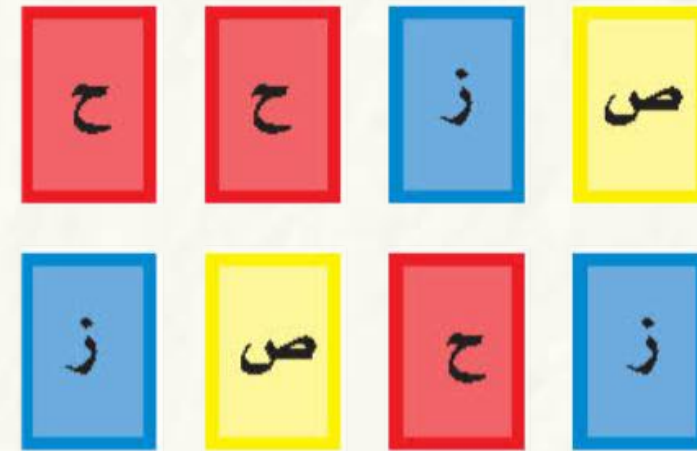
١ تدوير مؤشِر القرصِ



٢ إلقاء قطعة نقدية



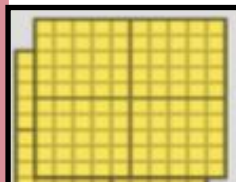
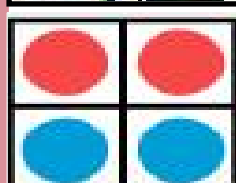
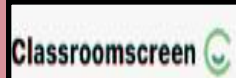
٣ اختيار بطاقة عشوائياً



الحل



أرواح



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

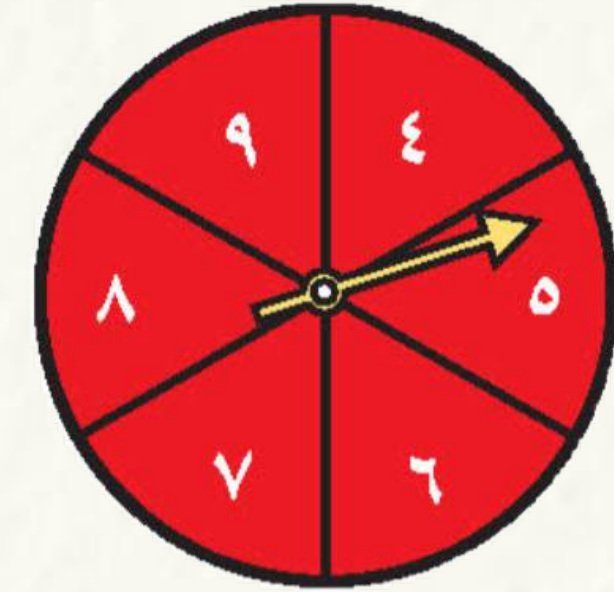
تأكد

إلقاء قطعة نقدية



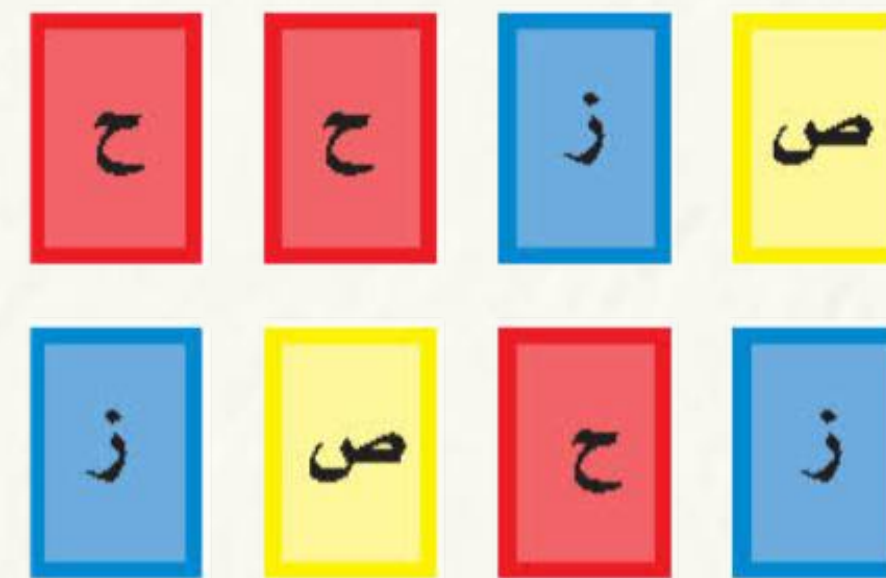
النواتج الممكنة : شعار ، كتابة

تدوير مؤشر القرص



النواتج الممكنة : ٩ ، ٨ ، ٧ ، ٦ ، ٥ ، ٤

اختيار بطاقة عشوائياً



النواتج الممكنة : صفراء ، زرقاء ، حمراء



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

تأكد

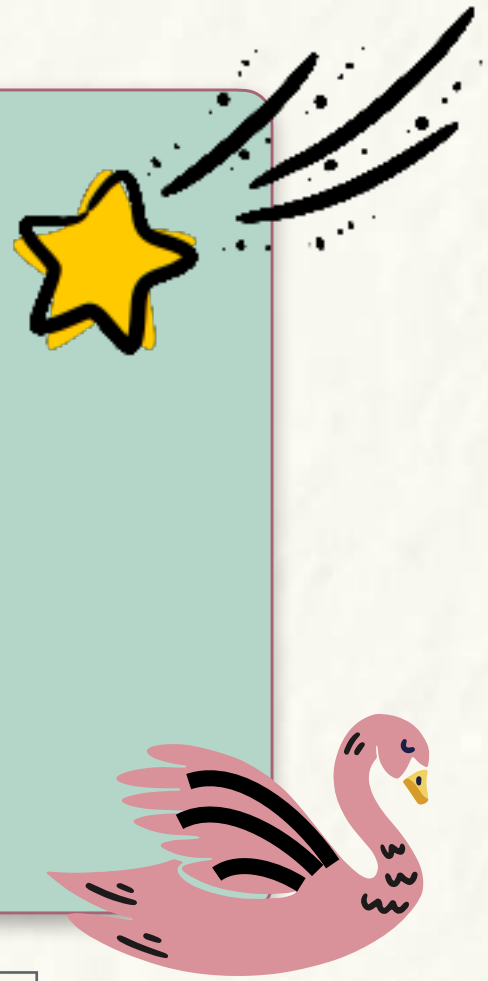
سحبَ تركيُّ قرصًا واحدًا من هذا الكيسِ. صِفِ احتمالَ سحبِ اللون الوارد في المسائل من ٤-٧:
اكتب (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي الإمكانية): مثال ٢



٤ أزرق ٥ أحمر

٦ أخضر ٧ أزرق أو أحمر أو أصفر

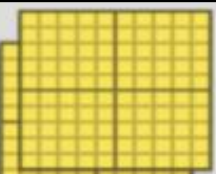
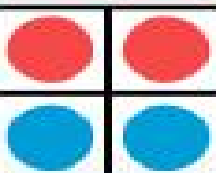
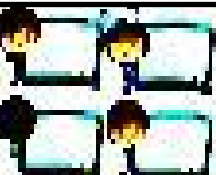
٨ ما عددُ النواتج الممكنة لاختيار أيِّ حرفٍ من حُرُوفِ كلمة "السعودية"؟



الحل



أروا



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

تأكد



ضعيف

٥ أحمر

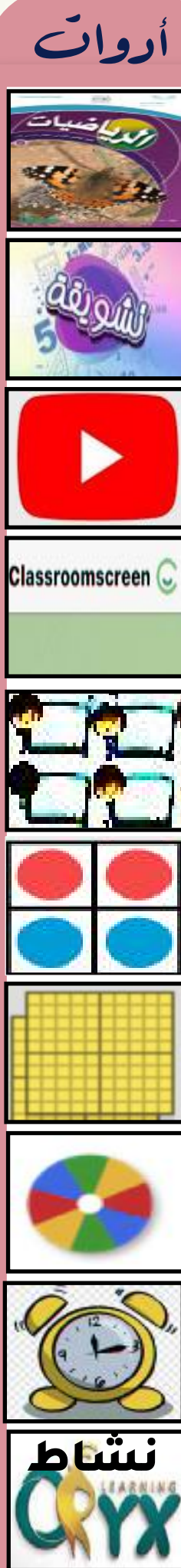
٤ أزرق قوي

٧ أزرق أو أحمر أو أصفر مؤكد

٦ أخضر مستحيل

٨ ما عدد النواتج الممكنة لاختيار أي حرف من حروف كلمة "السعودية"؟

عدد النواتج = ٨



الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

مسائل

مهارات التفكير العليا



تحدي: صِفْ مجموعةً من ١٠ مُكْعَبَاتٍ تَمْتَازُ بما يأتي:

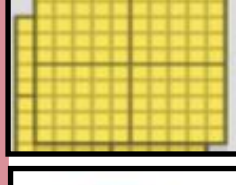
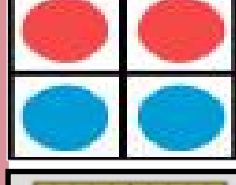
- في المَجْموعةِ ٤ ألوانٍ مختلفةٍ.
- عندَ سَحْبِ مُكْعَبٍ، يكونُ اِحْتِمَالُ سَحْبِ لونٍ أكثرَ إمكانيةً من أيِّ لونٍ آخرَ.
- اثنانِ فقط من الألوانِ الأُخرى مُتساويان في إمكانيةِ السَحْبِ.



الحل



أرواح



الواجب

تقويم ختامي

التقويم

مهارات عليا

تأكد

التدريب

أمثلة

استعد

التدريس

مفردات

فكرة الدرس

التركيز

@moth_vip

الصف	التاريخ	الصفحة	الموضوع
خامس			الاحتمال

مسائل

مهارات التفكير العليا

٢١ تحدُّ: صِفْ مجموعةً من ١٠ مُكْعَبَاتٍ تَمْتَازُ بما يأتي:

• في المَجموعةِ ٤ ألوانٍ مختلفةٍ. ١ أحمر ، ١ أزرق ، ٣ أصفر ، ٥ أخضر

• عندَ سَحْبِ مُكْعَبٍ، يكونُ اِحْتِمَالُ سَحْبِ لونٍ أكثرَ إمكانيةً من أيِّ لونٍ آخرَ.

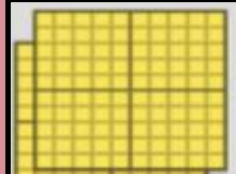
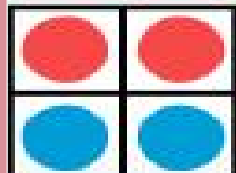
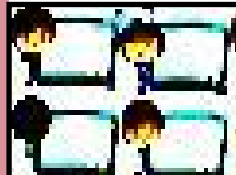
إمكانية سحب أخضر أكثر من باقي الألوان

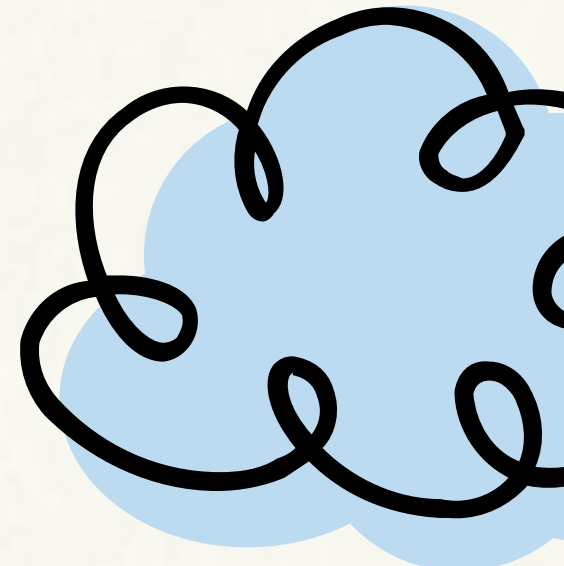
• اثنانِ فقط من الألوانِ الأُخرى مُتساويان في إمكانيةِ السَحْبِ.

الأحمر و الأزرق متساويان في إمكانيةِ السحب



أدوات

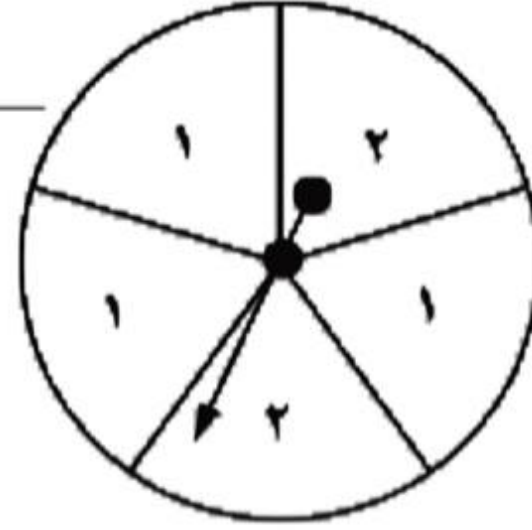




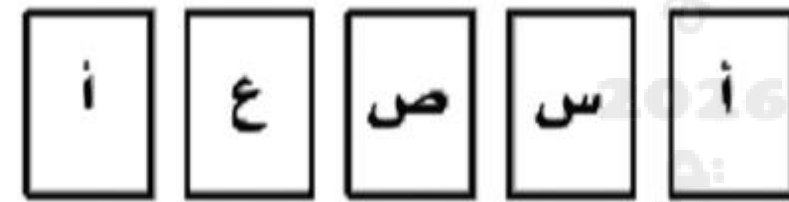
س١

اكتبِ النواتجَ الممكنةَ لكلِّ تجربةٍ احتماليةٍ مما يأتي:
تدوير مؤشِّر القرصِ .

اختيارُ كرةٍ منَ الكيسِ عشوائياً.



اختيارُ بطاقةٍ عشوائياً.



س٢

صفِّ احتمالَ سحبِ بطاقةٍ دونَ النظرِ إليها، مستعملاً: (مؤكدٌ، مستحيلٌ، ضعيفٌ، متساوي الإمكانيةٍ أو قويٌّ).



سحبُ دائرةٍ.

سحبُ مربعٍ.

سحبُ شكلٍ خماسيٍّ.

@moth_vip

الواجب

سؤال : ١١ ، ١٥ ، ١٦

صفحة : ٩٨

@moth_vip



لا تستسلم على الإطلاق ، الأشياء الجميلة

تأخذ وقتاً كثر صبراً

ختاماً

