

اختبار الفصل السابع الاحتمالات

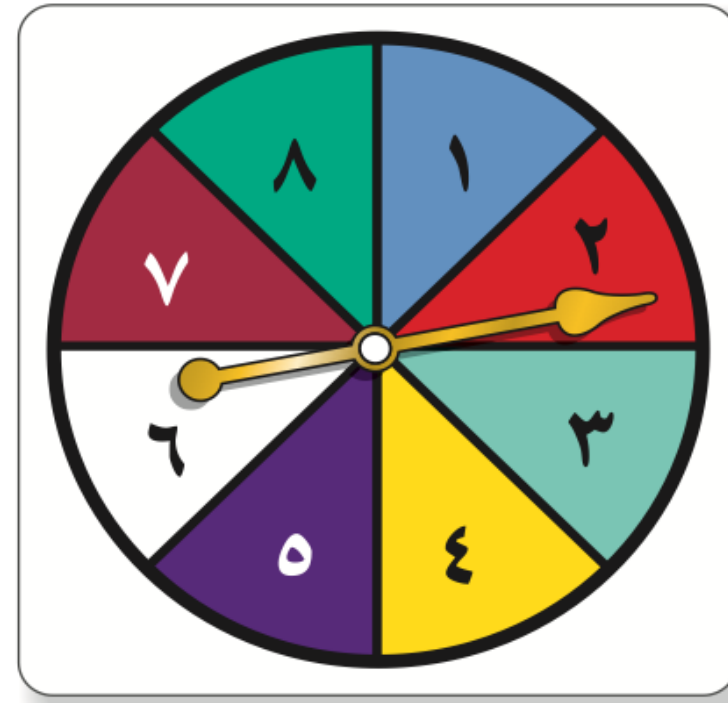
الحصة

التاريخ

اليوم



اختبار الفصل السابع



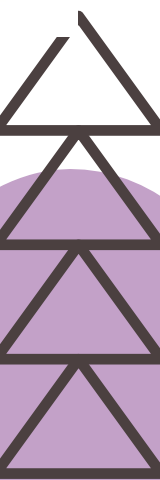
في القرص المجاور، احتمال استقرار المؤشر على الأعداد المبينة متساوٍ. أوجد الاحتمالات التالية:

١ ح (عدد فردي)

٣ ح (ليس عددًا أوليًا)

٢ ح (١ أو ٧)

٤ ح (عدد أكبر من ١)

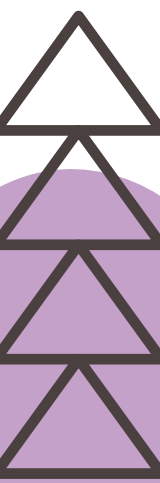


اختبار الفصل السابع

استعمل جدولًا أو رسمًا شجريًا لإيجاد فضاء العينة في الحالتين التاليتين:

٥ رمي قطعة نقود مرتين.

٦ اختيار حرف من كلمة "عبير"، ورقم من العدد ١٢٣.



اختبار الفصل السابع

٧ لعبة : يلعب وليد وأحمد اللعبة التالية:

يلقي وليد مكعب الأرقام، ويسحب

إحدى البطاقتين الموضحتين.

فإذا حصل على عدد أقل من ٤

وحرف علة، فإنه يربح جائزة،

وإلا فإن أحمد هو الرابح. أوجد فضاء العينة، ثم أوجد

احتمال أن يربح وليد.

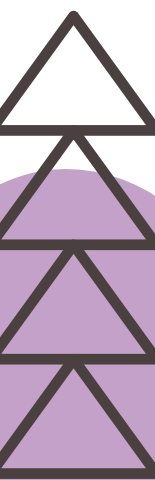


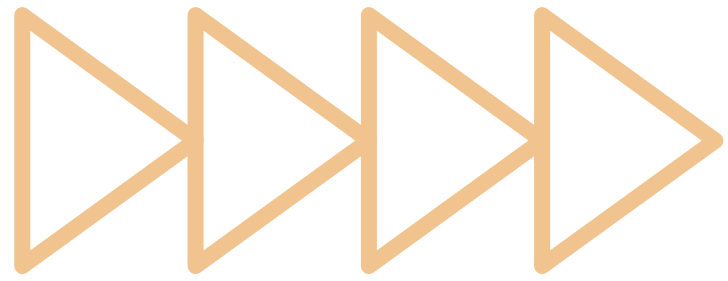
اختبار الفصل السابع

استعمل مبدأ العدّ الأساسي لتجد عدد النواتج الممكنة في كل من الحالتين التاليتين:

٩ رمي مكعب الأرقام ٥ مرات.

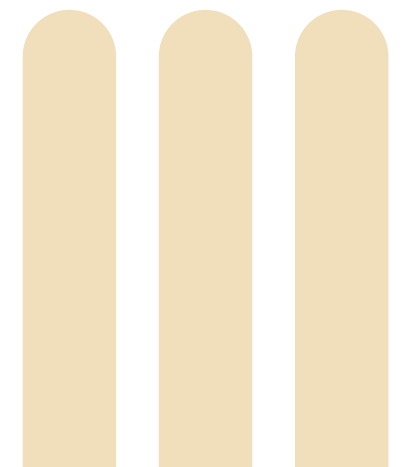
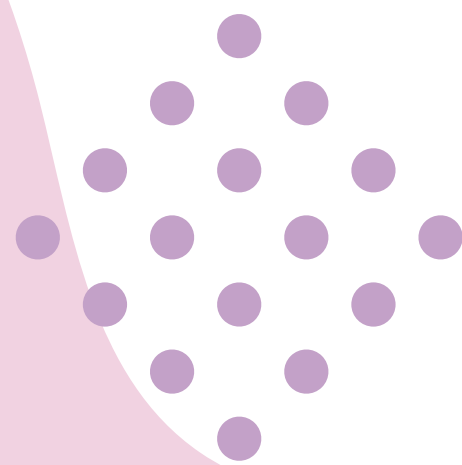
٨ كتابة رقم سرّي مكوّن من ٤ منازل.





الاختبار التراكمي الفصل السابع

الاحتمالات

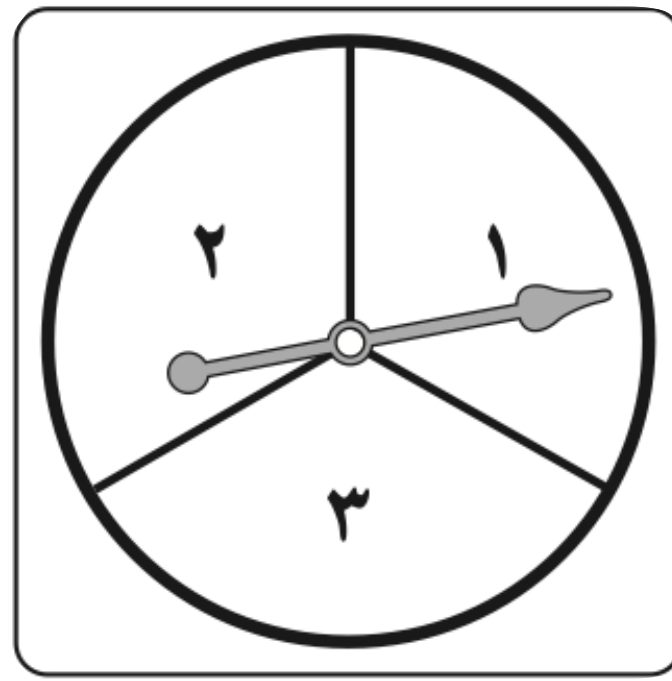


الاختبار التراكمي الفصل السابع الاحتمالات

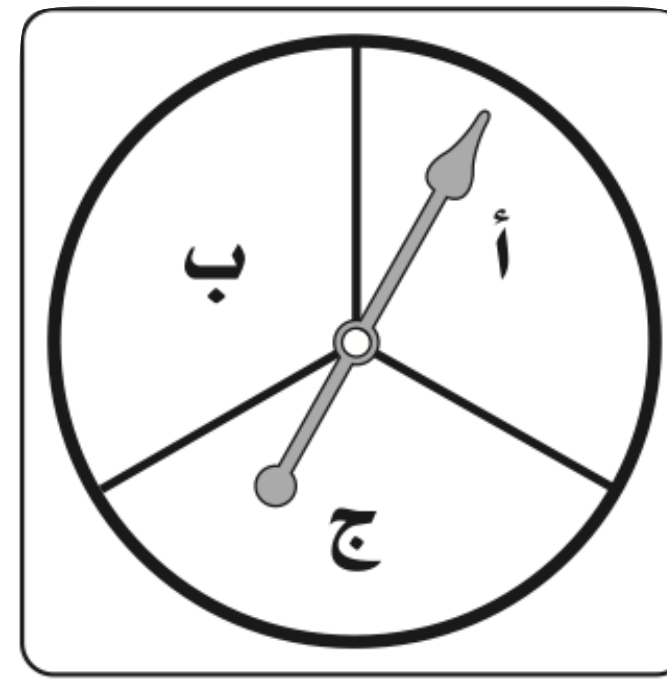
٢ إذا أدار عبدالله كلاً من القرصين أدناه مرة واحدة،
 فعدد النواتج الممكنة هو:

اختيار من متعدد

القسم ١



القرص الثاني



القرص الأول

أ) ٣

ب) ٦

ج) ٩

د) ١٢



الاختبار التراكمي الفصل السابع الاحتمالات

اختيار من متعدد

القسم ١

٣ عدد النواتج الممكنة لرمي مكعبي أرقام يساوي:

أ) ٢

ب) ٦

ج) ١٢

د) ٣٦

الاختبار التراكمي الفصل السابع الاحتمالات

الإجابة القصيرة

القسم ٢

٧ يحتوي كيس على ٣ كرات زرقاء، و ٤ كرات حمراء،
و ٥ كرات خضراء، فما احتمال اختيار كرة زرقاء؟



الاختبار التراكمي الفصل السابع الاحتمالات

القسم ٣

الإجابة المطولة

أ) استعمل مبدأ العدّ لإيجاد عدد النواتج الممكنة
لقهوة حمد.

أجب عن السؤال الآتي موضّحاً خطوات الحل:

٨ يقدم محل قهوة لزبائنه نوعين من القهوة (حارة وباردة)
بثلاث نكهات مختلفة، هي: الفانيلا، والكراميل،
والشوكولاتة. وأراد حمد أن يتذوق تلك القهوة،
ولكنه احتار في اختياره.

الاختبار التراكمي الفصل السابع الاحتمالات

القسم ٣

الإجابة المطولة

(ب) استعمل الرسم الشجري لتبين كافة النواتج الممكنة لقهوة حمد.

أجب عن السؤال الآتي موضّحاً خطوات الحل:

٨ يقدم محل قهوة لزبائنه نوعين من القهوة (حارة وباردة) بثلاث نكهات مختلفة، هي: الفانيلا، والكراميل، والشوكولاتة. وأراد حمد أن يتذوق تلك القهوة، ولكنه احتار في اختياره.

الاختبار التراكمي الفصل السابع الاحتمالات

القسم ٣

الإجابة المطولة

(ج) إذا اختار حمد قهوته بطريقة عشوائية، فما احتمال أن يشرب قهوة حارة بنكهة الكراميل؟

أجب عن السؤال الآتي موضّحاً خطوات الحل:

٨ يقدم محل قهوة لزبائنه نوعين من القهوة (حارة وباردة) بثلاث نكهات مختلفة، هي: الفانيلا، والكراميل، والشوكولاتة. وأراد حمد أن يتذوق تلك القهوة، ولكنه اhtar في اختياره.