

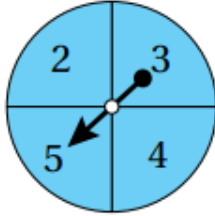
ورقة عمل الاحتمالات

الاسم :

التاريخ:

الصف: الثامن

النشاط الاول :



القرص A



القرص B

أستعملُ مخطَّطَ الشجرة لتحديد الفضاءِ  
العينيِّ للتجاربِ العشوائيةِ الآتيةِ المعتمدةِ  
على القرصينِ الدائريينِ المجاورينِ، علمًا  
بأنَّهُما مقسَّمانِ إلى أجزاءٍ متطابقةٍ:

(1) تدوير مؤشِّرِ القرصِ A ومؤشِّرِ القرصِ B مرةً واحدةً عشوائياً.

(2) تدوير مؤشِّرِ القرصِ A مرّتينِ عشوائياً.

3) أكمل الجدول بما يناسبه باعتماد الفضاء العيني للتجربة 2 :

احتمال الحادث	الحادث
	1) حادث وقوف المؤشر عند عدد زوجي أولاً
	2) حادث وقوف المؤشر عند عدد أولي أولاً
	3) حادث وقوف المؤشر عند عدد فردي و اللون الأزرق

النشاط الثاني :

1) أستعمل مخطط الشجرة لتحديد الفضاء العيني لتجربة رمي قطعة نقدٍ وحجرٍ نردٍ مرةً واحدةً عشوائياً.

2) احتمال ظهور كتابة مع مربع كامل

3) احتمال ظهور صورة مع عدد أكبر من 2

4) احتمال ظهور كتابة مع عدد من مضاعفات ال 3 .

5) احتمال ظهور صورة مع عدد من عوامل ال 6 .

النشاط الثالث :

في تجربة رمي قطعتي نقد عشوائياً مرة واحدة، أستمعلُ مخطَّطَ الشجرة لإيجاد احتمالِ:

6 ظهور صورةٍ وكتابةٍ.

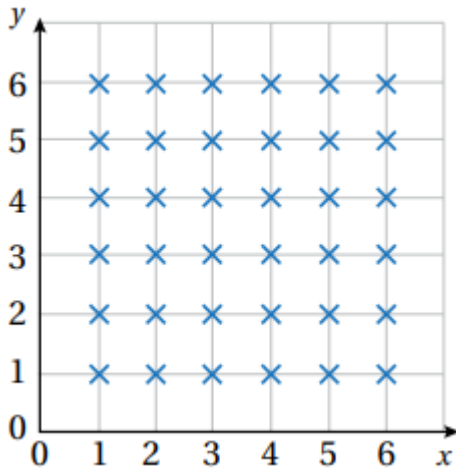
5 ظهور صورتين.

8 عدم ظهور صورةٍ.

7 ظهور صورةٍ واحدةٍ على الأقل.

النشاط الرابع :

يمثل التمثيل المجاور نتائج تجربة رمي حجري نرد مرة واحدة ، جد قيمة احتمال ما يلي:



1 ( الرقمان الظاهران أقل من 5

2) الرقمان الظاهران زوجيان

3 ( الرقم الاول أكبر من 4

4 ( الرقم الأول أولي .

5 ( مجموع الرقمين أكبر أو يساوي 10 .

6) الرقم الثاني من مضاعفات ال 3 .

النشاط الرابع :



سُجِبَتْ كُرَّتَانِ عَشَوَاتِيًّا عَلَى التَّوَالِي دُونَ إِرْجَاعٍ مِنْ صُنْدُوقِي  
يَحْتَوِي الْكُرَّاتِ الْأَرْبَعِ الْمَتَمَاثِلَةَ الْمَجَاوِرَةَ:

استعمل الشجرة لتحديد عناصر الفضاء العيني

أجد عدد عناصر الفضاء العيني.



أتحقق من فهمي:



بوشار: يرغب مهتد في شراء بوشار يُباع في علب بثلاثة أحجام مختلفة: صغير، ووسط، وكبير،  
وأمامه نكهتان مختلفتان: الملح، والزبدة، كم خيارًا مختلفًا أمام مهتد لشراء البوشار؟