

اسم الطالبة:	مشروع	KINGDOM OF BAHRAIN Ministry of Education Muharraq Secondary Girls School
الرقم الأكاديمي:	# قوة البدايات	مملكة البحرين وزارة التربية والتعليم مدرسة المعرق الثانوية للبنات
الهدف: إيجاد احتمال الحادث .	بطاقة علاجية	قسم الرياضيات
حكمة اليوم : تغذية الفكر هي شمس ثانية بالنسبة للمتعلمين	الاحتمال	إعداد الأستاذة : شيرين اسماعيل
	يخدم المقررات : رياض 261	

### ملاحظات هامة:

التجربة العشوائية : هي التجربة التي يمكن تحديد جميع نواتجها مسبقاً، من دون معرفة الناتج الفعلي قبل إجراء التجربة.

..... مثال: إلقاء قطعة نقود وملاحظة الوجه العلوي الظاهر.

النواتج: هي كل ما يمكن أن ينتج من تجربة ما ..... مثال: النواتج الممكنة هي الصورة أو الكتابة.

الحادث: هو ناتج أو أكثر للتجربة ..... مثال: أحد أحداث هذه التجربة هو ظهور الكتابة.

فضاء العينة: هو مجموعة كل النواتج الممكنة ..... مثال:  $\Omega = \{H, T\}$

احتمال تجربة عشوائية =  $\frac{\text{عدد عناصر الحادث}}{\text{عدد عناصر فضاء العينة}}$  ... مثال: احتمال ظهور صورة على الوجه العلوي =  $\frac{\text{عدد عناصر الحادث}}{\text{عدد عناصر فضاء العينة}} = \frac{1}{2}$

<p><b>الحل:</b></p> <p>احتمال تجربة عشوائية = <math>\frac{\text{عدد عناصر الحادث}}{\text{عدد عناصر فضاء العينة}}</math></p> <p>احتمال تجربة عشوائية = <math>\frac{\text{عدد الكرات الحمراء}}{\text{عدد الكرات الكلي}}</math></p> <p>احتمال تجربة عشوائية = <math>\frac{5}{13}</math></p>	<p><b>مثال 1:</b></p> <p>صندوق به 5 كرات حمراء و 8 كرات صفراء ، سحب كرة واحدة عشوائياً من الصندوق فما احتمال أن تكون الكرة المسحوبة حمراء ؟؟</p>
<p><b>الحل:</b></p> <p>احتمال تجربة عشوائية = <math>\frac{\text{عدد عناصر الحادث}}{\text{عدد عناصر فضاء العينة}}</math></p> <p>احتمال تجربة عشوائية = <math>\frac{\text{عدد ظهور عددين متماثلين}}{\text{العدد الكلي}}</math></p> <p>احتمال تجربة عشوائية = <math>\frac{1}{6} = \frac{6}{36}</math></p>	<p><b>مثال 2:</b></p> <p>في تجربة رمي حجري نرد على التوالي ما احتمال ظهور عددين متماثلين على الوجهين العلويين ؟؟</p>

**تغذية راجعة :** يمكنك الاستعانة برابط شرح بطاقة العمل

<https://web.microsoftstream.com/video/2ff9e488-747c-4f53-9f00-ad975cfe2646>

**وقفه تقويمية ذاتية:**

<https://www.thinglink.com/scene/1427559884445974531>

انتهى

