

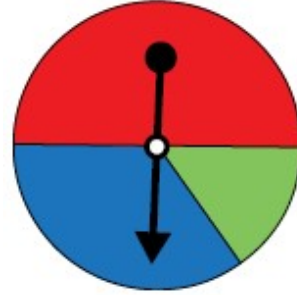
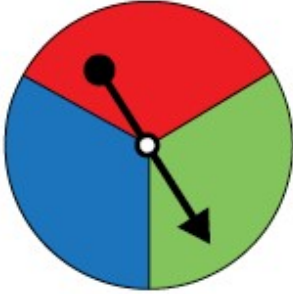
## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

### فُرصُ الحُدوث

#### فكرة الدرس

: أُميز بين نتائج تجارب عشوائية، من حيث تساوي أو عدم تساوي فرص حدوثها.

- عند إجراء تجربة عشوائية تسمى كل نتيجة يمكن أن تحدث حادثاً، وتكون للنواتج فرص حدوث متساوية؛ إذا تساوت في عددها وشكلها.



توجد فرص متساوية لوقوف المؤشر عند أي لون ،  
لأن أجزاء الدائرة الثلاثة متساوية  
في الشكل والمقاس

توجد فرص غير متساوية لوقوف المؤشر عند أي لون  
لأن أجزاء الدائرة الثلاثة غير متساوية  
في الشكل والمقاس

مثال :

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٥ - ٢٠٢٤

٢٠٢٤

عند إلقاء حجر نرد منتظم مرة واحدة وتسجيل عدد النقاط الظاهرة على الـ  
وجه العلوي ، ما النواتج  
الممكنة؟ وهل فرص ظهور كل ناتج متساوية؟  
**الإجابة :**

نواتج إلقاء حجر النرد هي الأعداد : ١ , ٢ , ٣ , ٤ , ٥ , ٦

وحجر النرد مُكعب أوجههُ الستة جميعها مُتساوية في الشكل والمساحة، وكل  
ل واحد منها عليه

عدد من النقاط تمثل رقمًا مُختلفًا عن الوجوه الأخرى  
، ومن ثم، فإنّ فرص ظهور الأرقام متساوية

الإمكانية.

مثال :

امل



المعلم الإلكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

	سحبت بطاقة عشوائيًا من صندوق يحتوي ٨ بطاقات مرقمة كما في الشكل المجاور ، أجب عن الأسئلة الآتية :				
<b>الإجابة :</b>					
(١) نواتج السحب هي الأعداد : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥	1) ما نواتج السحب؟	4	5	1	3
(٢) العدد الذي له فرص ظهور أكثر هو ٤ ؛ لأن عدد البطاقات المرقمة بالعدد ٤ هي الأكثر .	2) ما هو العدد الذي له فرص ظهور أكثر ، ولماذا ؟	2	4	3	4
(٣) الأعداد التي لها نفس فرص الظهور هي الأعداد : ١ ، ٢ ، ٥ ؛ لأن كل من هذه الأعداد له بطاقة واحدة .	3) أي الأعداد التي لها نفس فرص الظهور؟				

## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥