

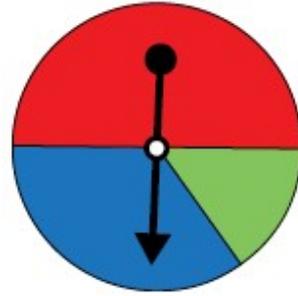
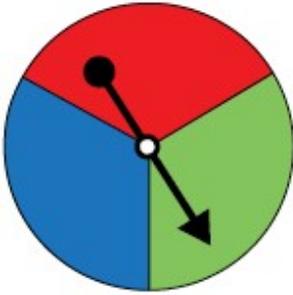
## المعلم الالكتروني الشامل- منهاج الأردن ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

### 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 ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

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

