

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

[5/sa/com.almanahj//:https](https://www.almanahj.com/sa/5)

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/5math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade5>

[sacourse/me.t//:https](https://www.almanahj.com/sa/course)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا



القوانين الصفية



أحضر الكتاب
و الدفتر و
القلم من أجل
حل الأنشطة

أرفع يدي عندما
أريد الكلام

لا أتحدث إلا
عندما يسمح لي

أصغي جيداً إلى
معلمتي

ألتزم الهدوء



الاختمال

و
السور

استعد



ما احتمال وقوف المؤشر عند الحرف ز عند تدوير مؤشر القرص المجاور؟

يمكن وصف احتمال وقوف مؤشر القرص أعلاه عند الحرف ز باستعمال الكسور.

$$\begin{aligned} \text{ح (ز)} &= \frac{1}{8} \rightarrow \text{عدد مرات ظهور الحرف ز} \\ &\rightarrow \text{عدد النواتج الممكنة} \end{aligned}$$

بما أنك تريد إيجاد احتمال وقوف مؤشر القرص عند الحرف ز، فإن ظهور الحرف ز يُسمى نتيجة مطلوبة.

فكرة الدرس

أصف الاحتمال مستعملاً الكسور.

المفردات:

نتيجة مطلوبة

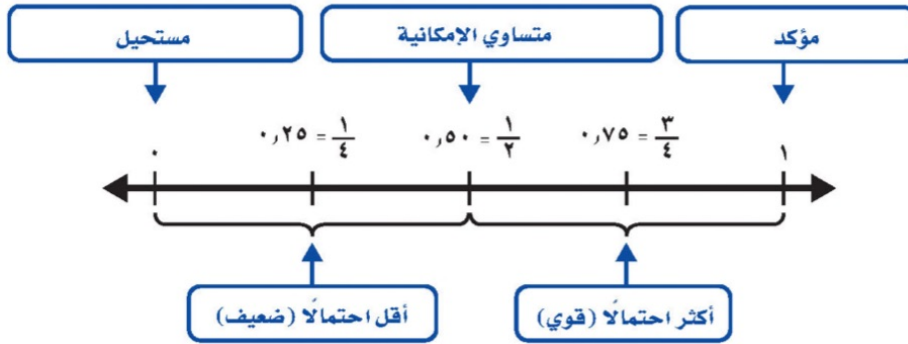
قوته

بالكلمات: احتمال حدث ما، هو كسر يُقارَنُ عددَ النواتج المطلوبة بعددِ النواتج الممكنة.

بالرموز:
$$\text{ح (حدث)} = \frac{\text{عدد النواتج المطلوبة}}{\text{عدد النواتج الممكنة}}$$

قوة

- وقيمةُ احتمالِ الحدثِ يُعبَّرُ عنها بعددٍ من صفرٍ إلى واحدٍ.
- الحدثُ المُستحيلُ يكونُ احتمالُ حدوثِهِ صِفراً.
 - الحدثُ المؤكَّدُ يكونُ احتمالُ حدوثِهِ ١



استعمال الكسور لإيجاد قيمة الاحتمالات

مثال



اخترت بلورة عشوائيًا من الكيس.
أوجد احتمال اختيار بلورة زرقاء.

استعمل الكسر لإيجاد قيمة احتمال اختيار
بلورة زرقاء.

$$\text{ح (حدث)} = \frac{\text{عدد النواتج المطلوبة}}{\text{عدد النواتج الممكنة}}$$

$$\begin{aligned} \text{ح (زرقاء)} &= \frac{4}{12} \longrightarrow \text{عدد البلورات الزرقاء} \\ \text{ح (زرقاء)} &= \frac{1}{3} \longrightarrow \text{العدد الكلي للبلورات} \\ &\text{بالتبسيط} \end{aligned}$$

إذن احتمال اختيار بلورة زرقاء يساوي $\frac{1}{3}$

تذكر

ح (أزرق) يعني احتمال اختيار
اللون الأزرق.

قوته





تَوَهَّ

تمَّ تدويرُ مؤشرِ القُرْصِ المُجاوِرِ مرَّةً واحدةً. أوجِدِ احتمالَ كُلِّ حدثٍ ممَّا يأتي، واكتبه على صورةٍ كسْرِ في أبسطِ صورةٍ: المثالان ١، ٢



٢ ح (عددٌ فرديٌّ)

١ ح (٤)



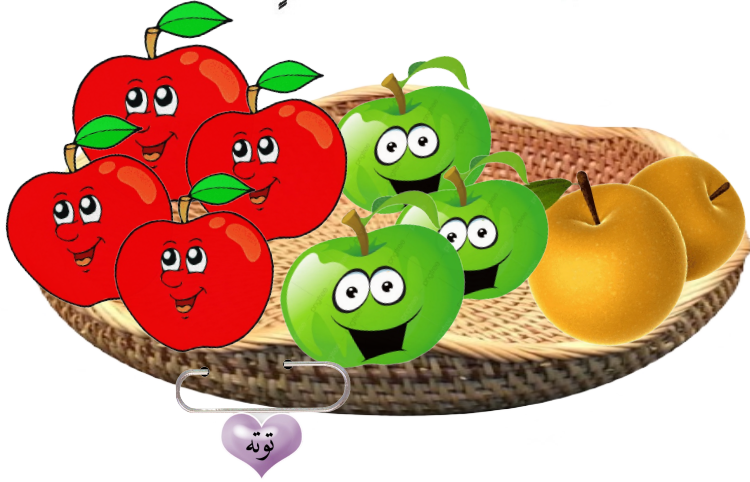
٤ ح (١ أو ٦)

٣ ح (عددٌ أقلُّ من ٦)

٦ ح (أقلُّ من ٧)

٥ ح (٩)

سَلَّةٌ فَوَاكِهِ فِيهَا ٩ حَبَّاتِ تَفَاحٍ، ثَلَاثٌ مِنْهَا خَضِرَاءُ، وَاثْنَتَانِ لَوْنُهُمَا أَصْفَرٌ، وَأَرْبَعٌ حَمْرَاءُ. إِذَا أَخَذْتَ حَبَّةَ تَفَاحٍ
دُونَ أَنْ تَنْظُرَ إِلَيْهَا، فَمَا احْتِمَالُ أَنْ تَكُونَ حَمْرَاءً؟



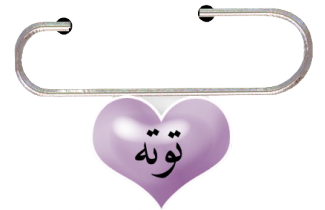
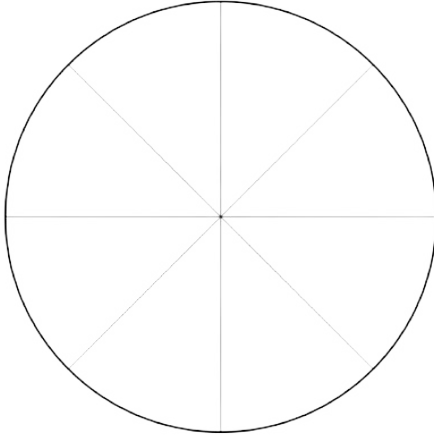
توره





مسائلُ مهاراتِ التفكيرِ العُلْيَا

٢٨ **مسألة مفتوحة :** ارسم قُرْصًا ذا مؤشِرٍ دَوَّارٍ يَكُونُ فِيهِ اِحْتِمَالٌ وَقُوفِ المُوَشِّرِ عِنْدَ اللَوْنِ الأَحْمَرِ أَقَلَّ مِنْ اِحْتِمَالِ وَقُوفِهِ عِنْدَ أَيِّ لَوْنٍ آخَرَ. اسْتَعْمِلِ اللَوْنَ الأَحْمَرَ وَلَوْنَيْنِ آخَرَيْنِ عَلى الأَقْلَ، واذكُرِ اِحْتِمَالَ كُلِّ لَوْنٍ باسْتِعْمَالِ الكُسُورِ.





صغيراتي
الواجب في منصة مدرستي
بالتوفيق

توتة