

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

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

<https://almanahj.com/om/5math>

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

<https://almanahj.com/om/5math2>

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

<https://almanahj.com/om/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عائشة النعيمي اضغط هنا

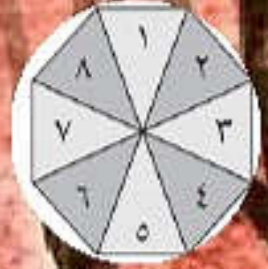
للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

الاحتمال



عائشة العيسية



الصف الخامس

الفصل الدراسي ٢

كن مع الله دائما

5Ps9

☀️ أستطيع أن
أشرح طرق التوصل
إلى الحل وأبرر
منطقيته شفهاً وكتابةً

5Db1

☀️ أستطيع أن أصنف
تكرار الأحداث المألوفة
باستخدام لغة المصادفة أو
الاحتمال.





التماهيذ

almanahil.com



لعبة قياس الحبات



almanahj.com/om



DWM



سأرى تينين في ساحة اللعب هذا
الأسبوع.

٤

٦

٦

١

١

مستحيل





صورة
كتابة



سأقوم برمي العملة
وأحصل على التوج
«صورة».

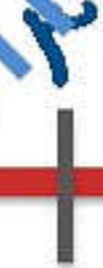
almanah.com



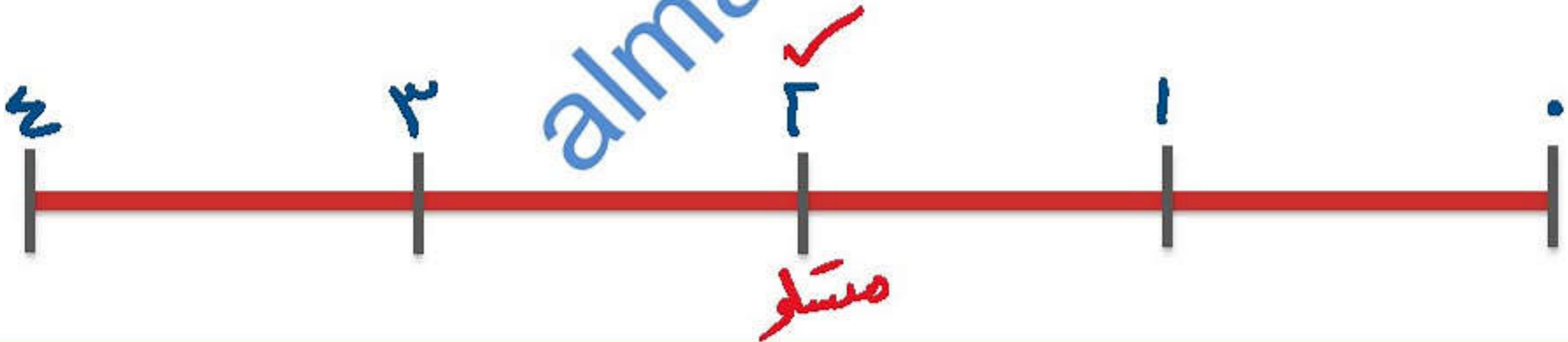
متساو



almanahj.com/om



مستحيل

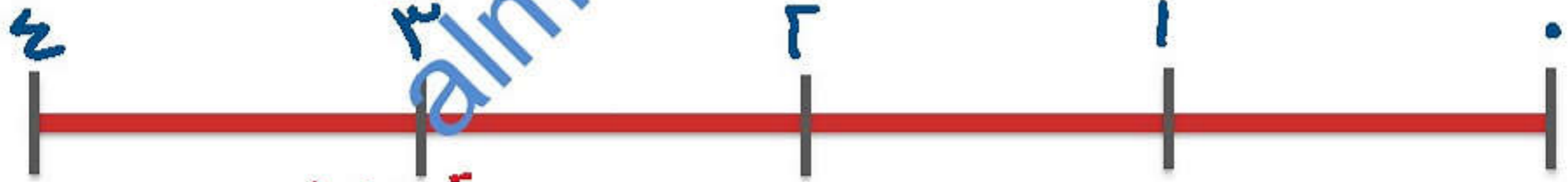




✓
ع
مؤكد



الماناهي.com/lom



قوي (مرجح)

almanahji.com/om

ز

ك

ل

ح ✓

ح



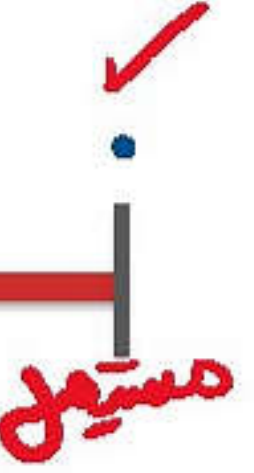
في يوم ما سأذهب
إلى القمر.

أدوية
(غير مدرجة)





ستصبح الضفدعة مدير المدرسة
القادم.



almanahi.com/mom

بُئِصْفُ الْحَدَثِ حَسَبِ
احتمال وقوعه؟





تدريب



٣) ما احتمال حدوث الأحداث التالية؟ استخدم الكلمات «مرجح» و «غير مرجح».

(ب) فقدان شخص ما في فصلك لحذائه في هذا الفصل الدراسي.

غير مرجح

(أ) حصولك على عدد أقل من ٦ عند رمي حجر النرد.

١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦
عدد العناصر = ٦

٥ فرص = ٥

الإحتمال مرجح

(ج) سقوط أمطار اليوم

غير مرجح أو مرجح
حسب الطقس





فردى ٢٠١٦

ساحة

المشاركة



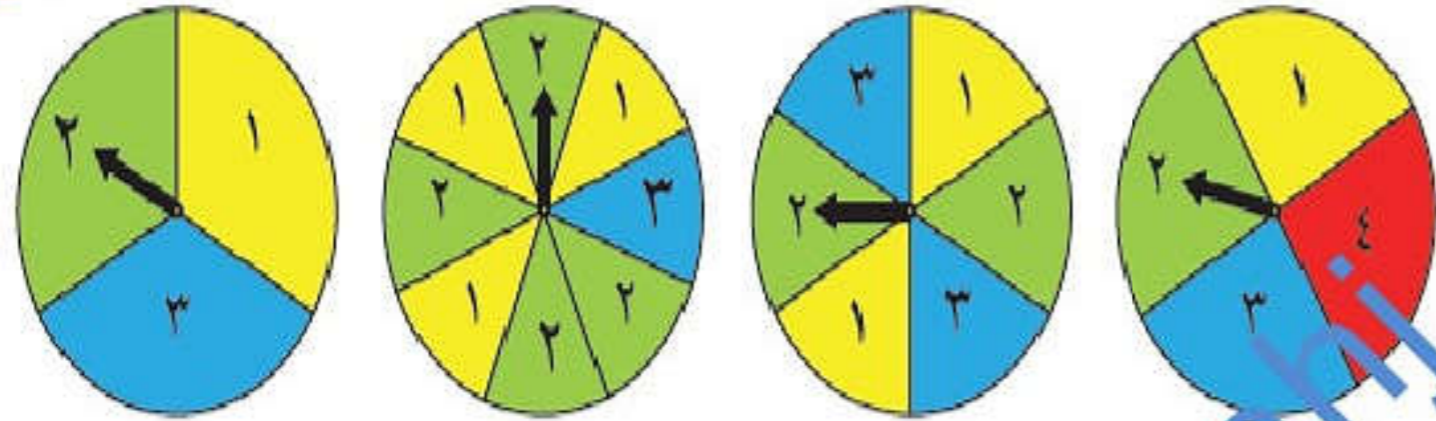
فردى ١

١) لدى مازن خمسة قمصان، وهو يختار من بينهم بشكل عشوائي. ما القميص المرجح اختياره؟ **أ** الذي تكرر أكثر تكراراً //





فردى ٢



د

ج ✓

ب

(٢) يدور السهم في كلِّ دوّار.
ما الدوّار المرجّح استقرار السهم
به على الرقم ٢؟

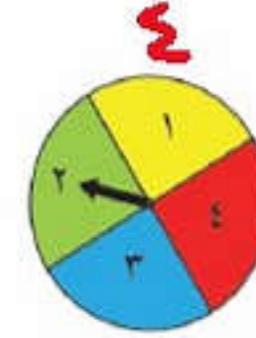
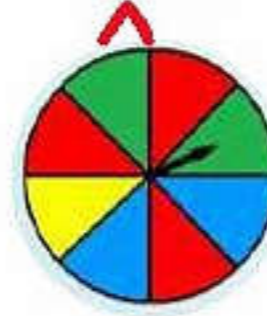
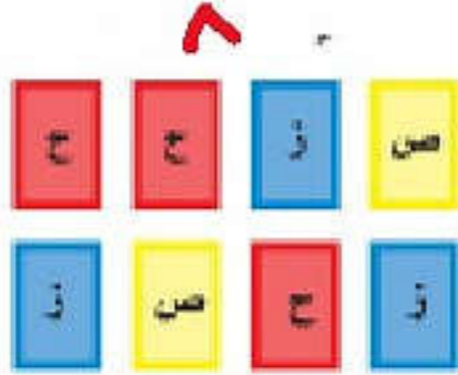
لأنّ احتمال ٢ أكبر في
الدوّار ٢





مُفردات الدرس

فرص الحربية: هو جميع العناصر المحتمل ظهورها في التجربة.



الأرجحية:
هو أفضلية
ظهور فرصة
ما على غيرها
من الفرص.

مرجح

غير مرجح

عزيمتك مستعد
منسلا مرجح
مستعد
الاحتمال: قياس مدى فرصة حدوث شيء ما.

يمكنك استخدام خط الأعداد لعرض فرص حدوث أمر ما.

الإحصاء



لنستكشف

أمامك دوّارٌ على شكل مُضلع سداسي مُنتظم.

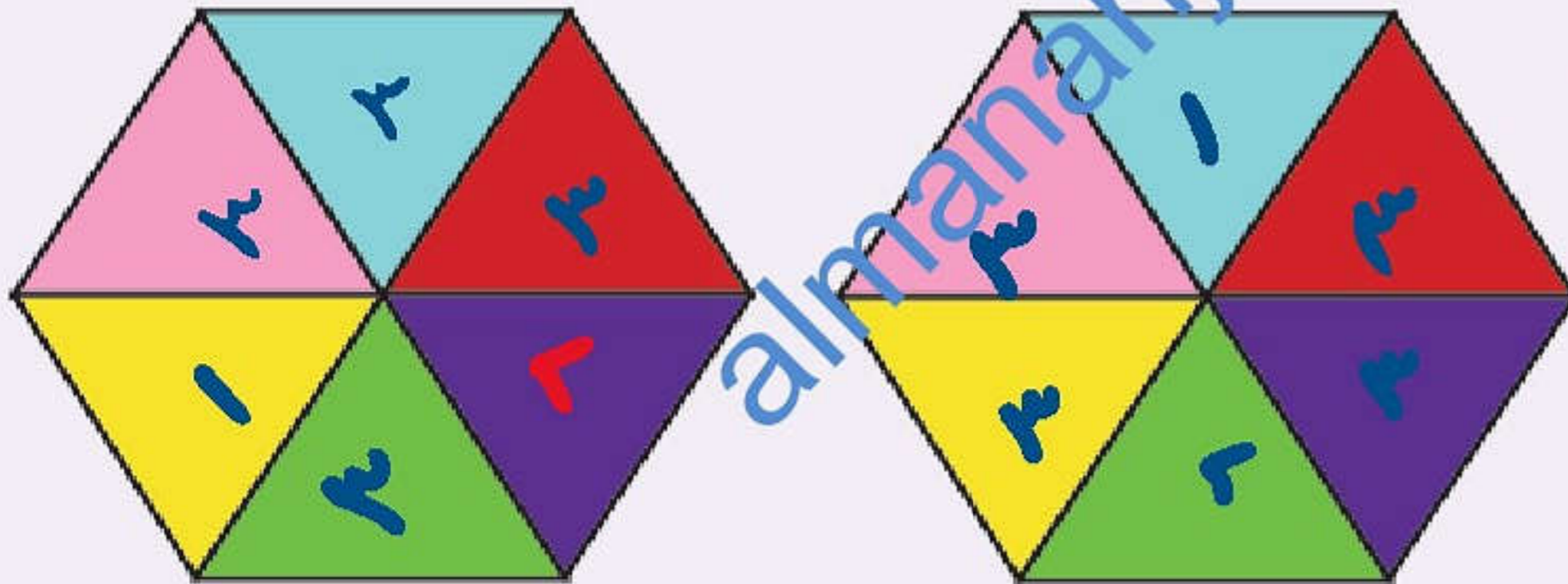
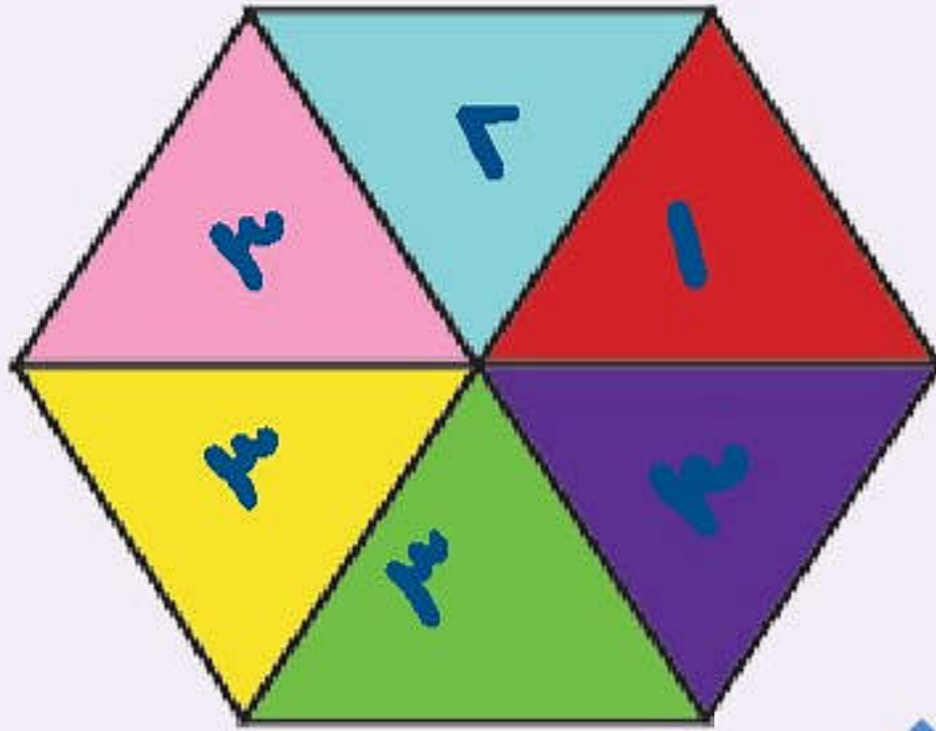
اصنع لنفسك دوّارًا يشبه الدوّار المقابل.

اكتب ١ أو ٢ أو ٣ في كلِّ قسمٍ من الدوّار بحيث:

• تتساوى فرصة ١ و ٢. **نفسى التكرار**

• ويكون ٣ هو المرّجح الأكبر.

أكثر التكرار

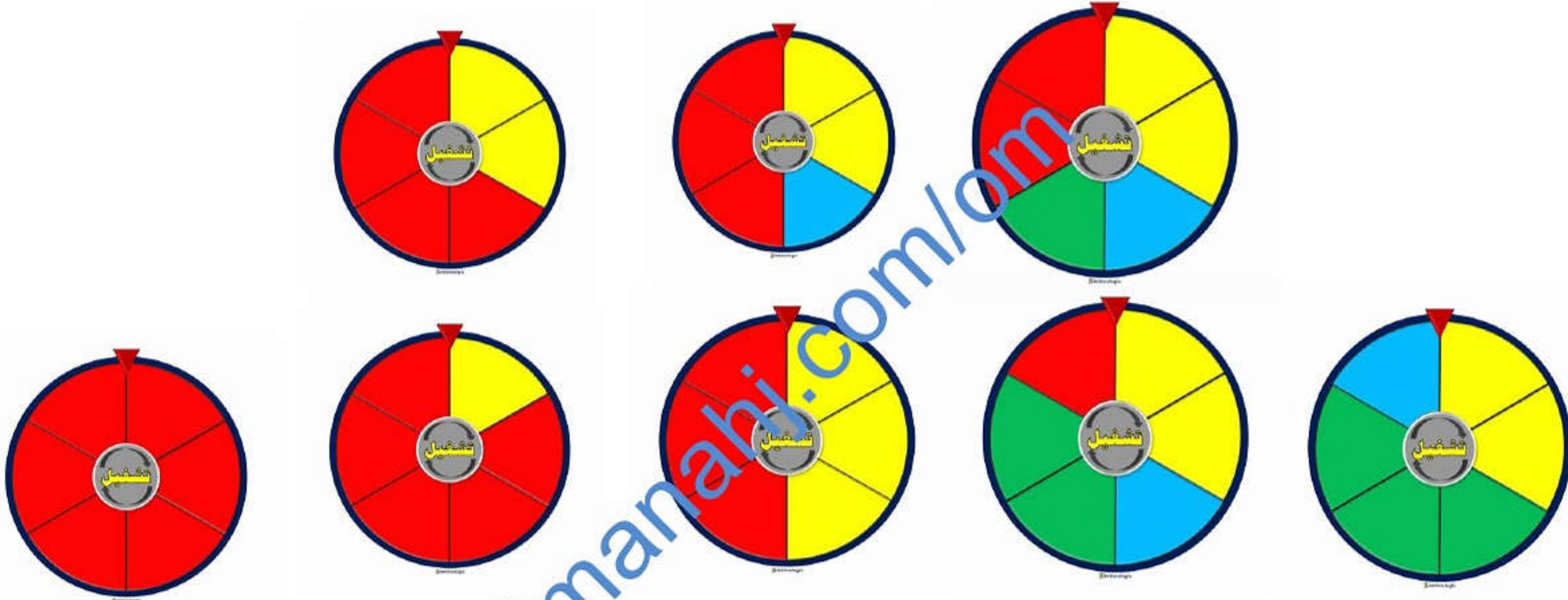


المرح

الأنوار

www.almanana.com





ما الاحتمالات الخمسة



فرحة
الفرصة تشمل
أكثر العناصر
تكرارا
(أكبر من نصف
الفرص)



مفاتيح
الفرصة
تشمل جميع
العناصر
بلا استثناء



غير فرحة
الفرصة تشمل
أقل العناصر
تكرار (أقل من
النصف)



متساوي
الفرصة
تساوي نصف
عدد الفرص
الكلية



مستحيل
لا تحتوي
أي فرصة

تو

أنشطة

تدريبات



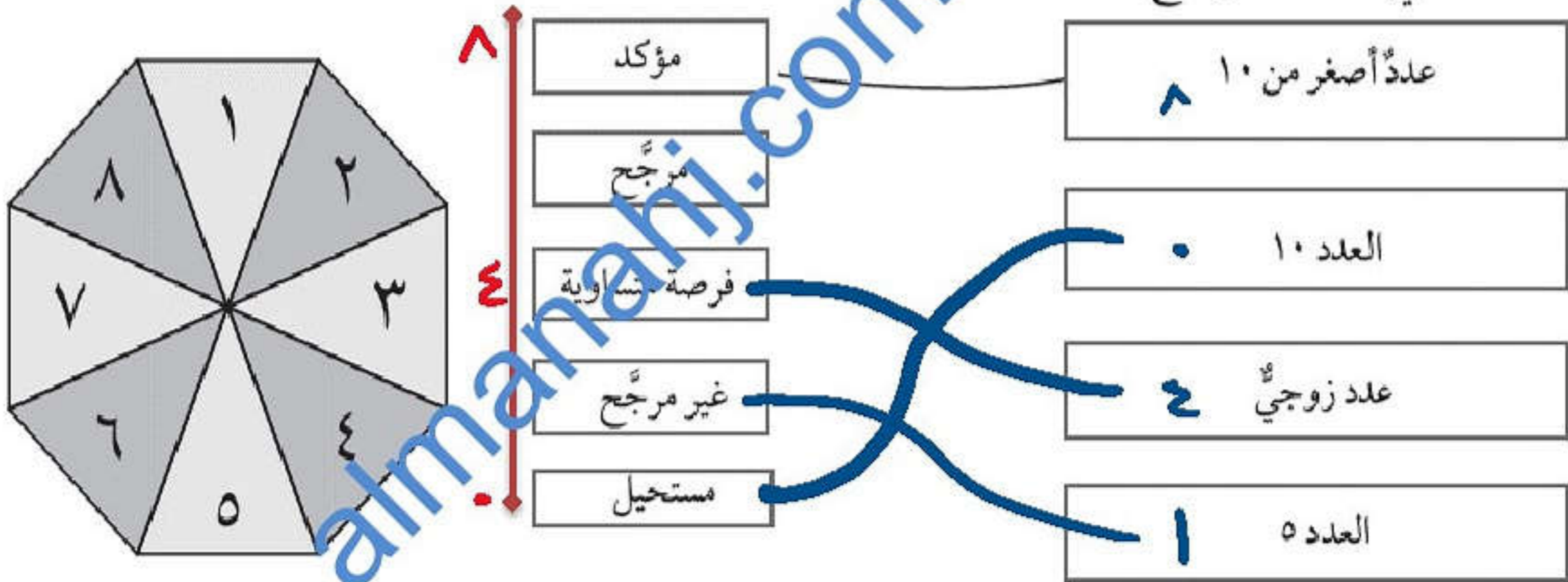
كتاب النشاط

ص ١٦



تدريب ١

(١) يستخدم يوسف دوارًا على هيئة مُضلع منتظم ثماني الأضلاع. ارسم خطوطًا لتوضيح مدى احتمالية ظهور كل عددٍ من الأعداد أثناء لف الدوّار. كما في المثال الموضح أدناه.





الفرص = 6 فرص



(٧) ترمي سهام حجر نرد ذي ستة أوجه. ما احتمال:

(أ) ظهور الرقم 6؟ (1 فرصة) غير مرجح (ب) ظهور العدد 10؟ مستحيل

(ج) ظهور عدد زوجي؟ (3 فرص) متساو (د) ظهور مضاعفات الرقم 3؟ (2 فرصة) ليس مرجح



فرداي ٢

almanahj.com/om



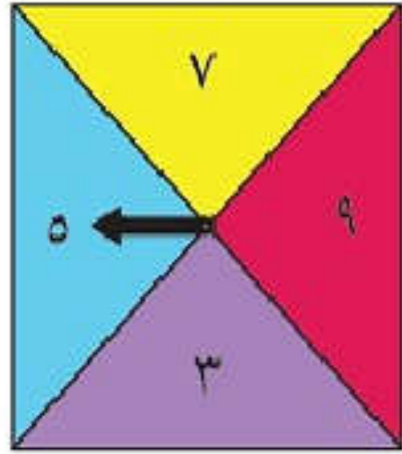
السيرات
البيضاء



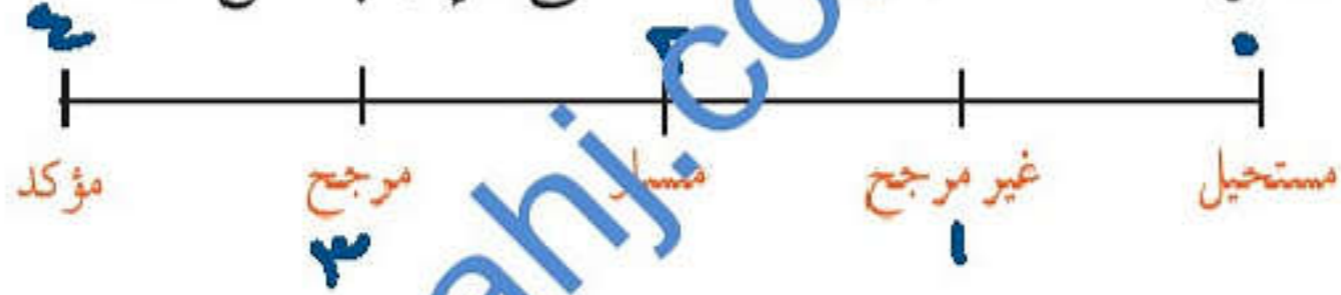
الفردى ← ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩
الزوجي ← ٠ ٢ ٤ ٦ ٨

فردى
٣

٤ فرض



(٦) انظر إلى خط الاحتمال، واستخدمه لمساعدتك على الإجابة عن الأسئلة التالية.



يستخدم سامر دوائرًا. ما احتمال:

- (أ) حصوله على عدد فردي؟ ٤ فرضاً ← مؤكد
- (ب) حصوله على عدد زوجي؟ مزمة ← مستحيل
- (ج) حصوله على عدد أقل من ٥؟ افزمة ← غير مرجح
- (د) حصوله على عدد أقل من ٦؟ افزمة ← غير مرجح





مدرسة



مدرسة





يوصف الاحتمال بالكلمات الآتية :

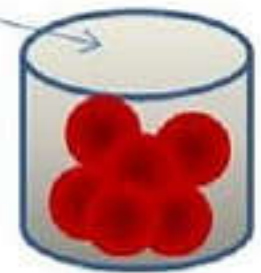
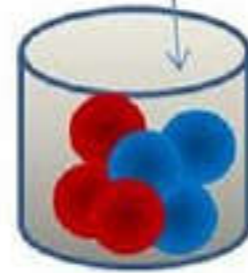
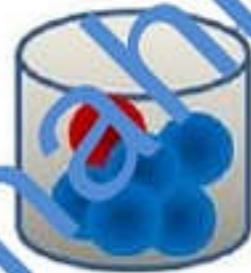
مؤكد ، مرجح ، متساوي إمكانية الحدوث ، غير مرجح ، ومستحيل .

ضعيف

قوي

اختيار كرة حمراء

فمثلاً



مستحيل

غير مرجح

متساوي الإمكانية

مرجح

مؤكد

لا يوجد
كرات
حمراء

عدد الكرات الحمراء
أقل من نصف
عدد الكرات الكلي

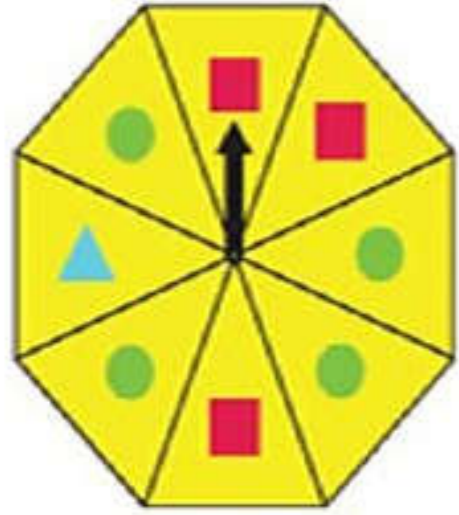
عدد الكرات الحمراء
يساوي نصف
عدد الكرات الكلي

عدد الكرات الحمراء
أكثر من نصف
عدد الكرات الكلي

جميع
الكرات
حمراء



الواجب



٥) تملك سارة دوّارًا على هيئة مُضلعٍ منتظمٍ ثمانيّ الأضلاع. ما مدى ترجيح الحصول على تلك الأشكال في أوّل لفّة؟ استخدم أحد تلك المصطلحات لكلّ إجابة:

مستحيل غير مرجح متساو مرجح مؤكد
(أ) دائرة
(ج) مُضلعٌ ثمانيّ الأضلاع
(ب) مربع
(د) مُثلث

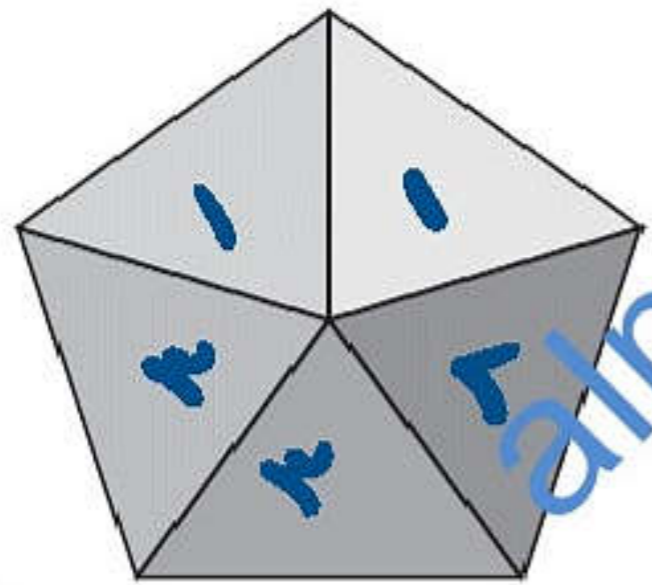




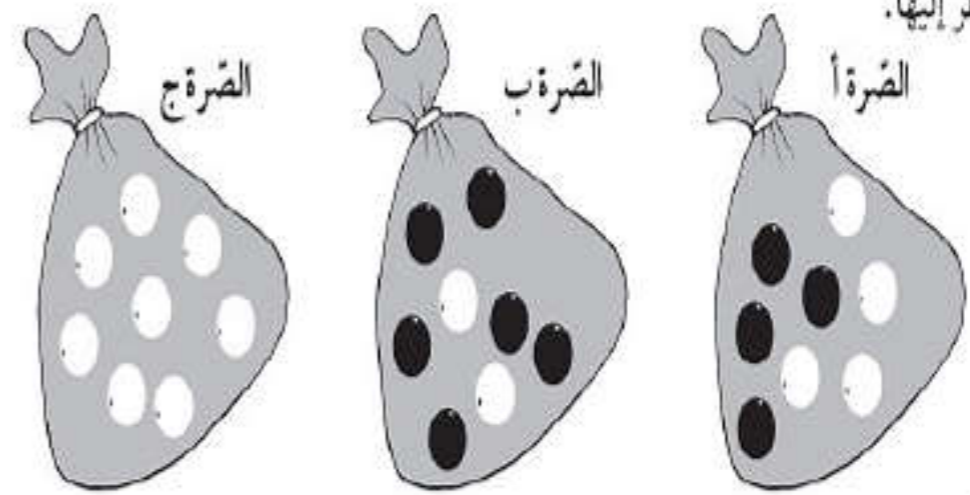
نشاط

٦) الدوّار المقابل على هيئة مُضلع خماسي منتظم.
اكتب ١ أو ٢ أو ٣ في كلّ قسم من أقسام الدوّار بحيث:

- تتساوى فرصة ظهور الرقمين ١ و ٣ **متساوي التكرار**
- يكون ظهور العدد ٢ هو الأقل فرصة **غير مرجح**



٢) توجد مع عمرو مجموعة من الصّور تحتوي على خرز أسود وأبيض. يقوم عمرو بأخذ خرزة من الصّورة دون النظر إليها.

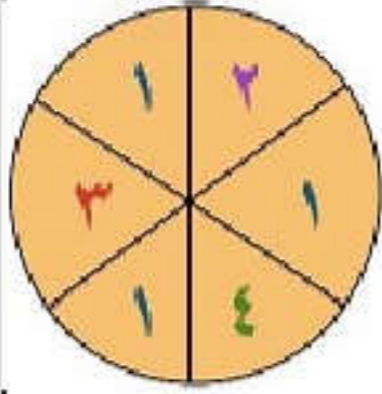


أكمل كلّ عبارة من العبارات.

- (أ) من المستحيل أن يأخذ عمرو خرزة سوداء من الصّورة **ج**.
- (ب) من غير المرجّح أن يأخذ عمرو خرزة بيضاء من الصّورة **ب**.

تدريب اختباري

٦ فرض



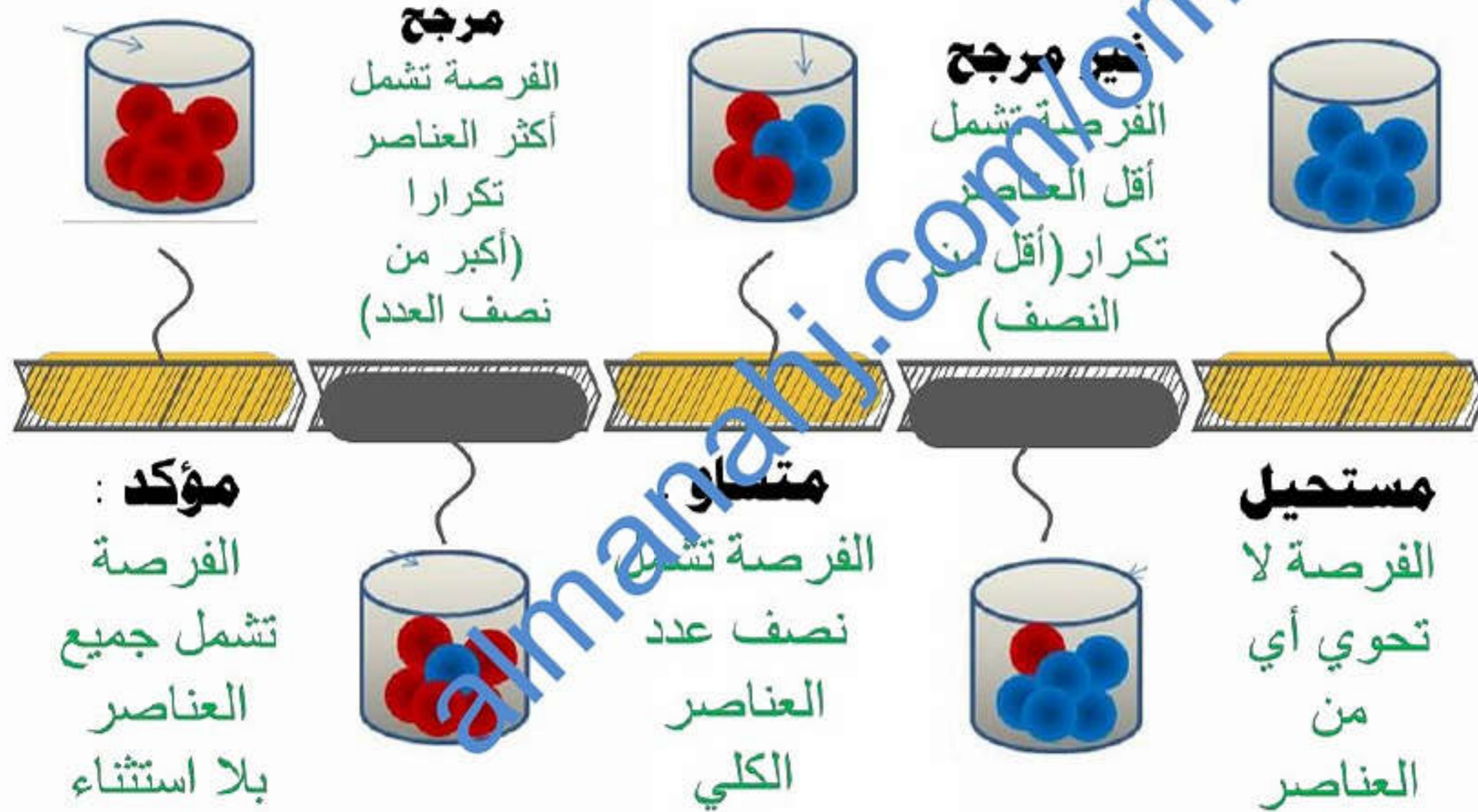
من خلال القرص الدوار المقابل .
صل بخط بين العمود الأول ، ما يناسبه في العمود الثاني :

[٢]

| | |
|----------|------------------------------------|
| مؤكد | احتمال ظهور العدد ١ ٣ فرض |
| مرجح | احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ ٦ فرض |
| مناسب | احتمال ظهور عدد زوجي ٣ فرصة |
| غير مرجح | احتمال العدد ٧ لا يوجد |
| مستحيل | |

٢

الاحتمالات الخمسة لكرة العمراء



٥

كن مع الله دائما

قال الله تعالى :
(وَلَقَدْ نَادَانَا نُوحٌ فَلَنعْمَ
الْمُجِيبُونَ)
في الأزمات .. اعرف من
أنتاي !! فليس الكل
ببسمك ..

عطائنا بعمه

عز العبد

عز العبد
Omar Al-Sayid

الى اللقاء أحبتي

لا تنظري
إلى عيوب الناس