

التمرين رقم 1

نرمي سهمًا داخل الدائرة ما هو احتمال حصول الحدث :

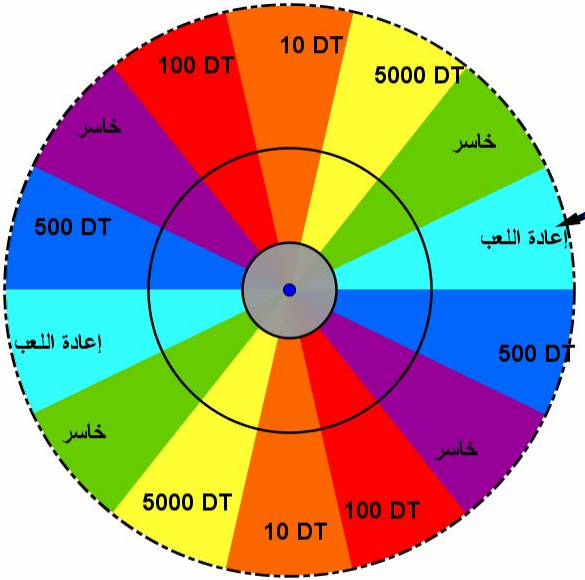
- يقع السهم في قطاع دائري يحوي الرقم 1
- يقع السهم في قطاع دائري يحوي الرقم 2
- يقع السهم في قطاع دائري يحوي الرقم 3
- يقع السهم في قطاع دائري يحوي الرقم 4
- يقع السهم في قطاع دائري يحوي رقما زوجيا
- يقع السهم في قطاع دائري يحوي الرقم 5
- يقع السهم في قطاع دائري يحوي رقما أصغر من 5

**التمرين رقم 2**

في كازينو للعب يشارك المشارك بمبلغ 200DT في كل مرة

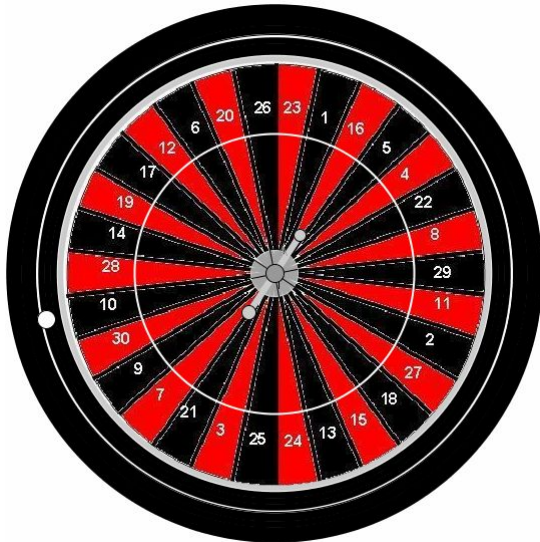
أوجد احتمال حدوث كل من الأحداث التالية

- يقع السهم في قطاع دائري يحوي الرقم 5000DT
- يقع السهم في قطاع دائري يحوي الرمز خاسر
- يقع السهم في قطاع دائري يحوي مبلغا يقل عن 200DT بما في ذلك إعادة اللعب أو الرمز خاسر
- حسب رأيك من هو المستفيد الأكبر في هذا النوع من اللعب ، صلب الكازينو أم الزبون الذي يبحث عن الثروة ؟

**التمرين رقم 3**

ما هو احتمال سقوط الكرة في قطاع دائري يحمل :

- عددا فرديا
- عددا من مضاعفات 3
- عددا مضاعف لـ 7 و 5 في نفس الوقت
- عددا مضاعف لـ 3 أو يقبل القسمة على 5
- عددا لا يقبل القسمة على 4
- عددا يكون مساويا لحجم هرم قاعدته مربع طول ضلعه 3 و ارتفاع الهرم 4
- عددا أوليا



التمرين رقم 4

في قرية صغيرة يوجد 95 كهلا منهم 60 امرأة و 45 طفلا منهم 25 بنتا قررت لجنة بالقرية إسناد جائزة لأحد سكانها بحيث يكون الإختيار عشوائيا

(1) ما هو احتمال أن يكون

الفائز :

(أ) امرأة

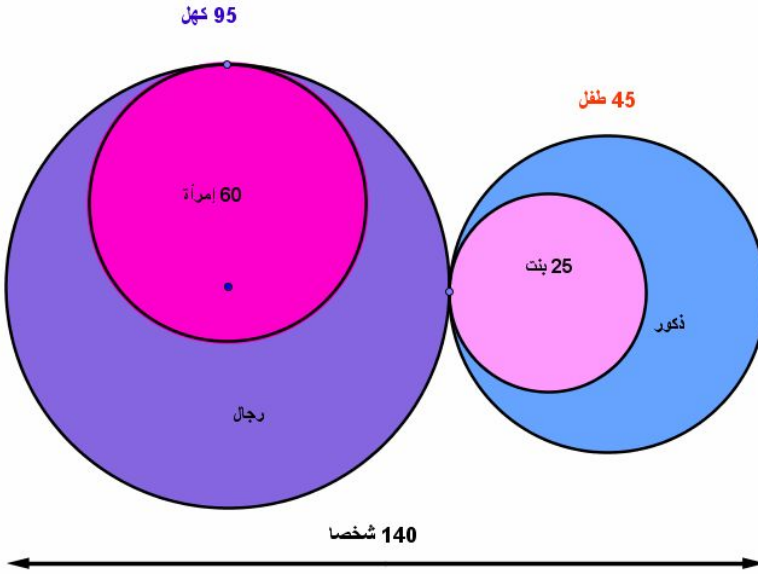
(ب) كهلا

(ت) طفلا ذكرا

(ث) طفلا أو رجلا

(ج) لا يكون ذكرا و لا يكون كهلا

(ح) أنثى

**التمرين رقم 5**

وضعنا في صندوق 4 كويرات حمراء و 3 كويرات خضراء ثم سحبنا كويرة بشكل عشوائي ما هو احتمال أن تكون الكويرة

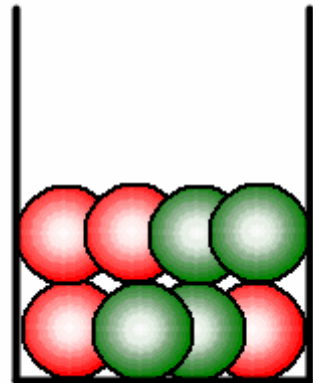
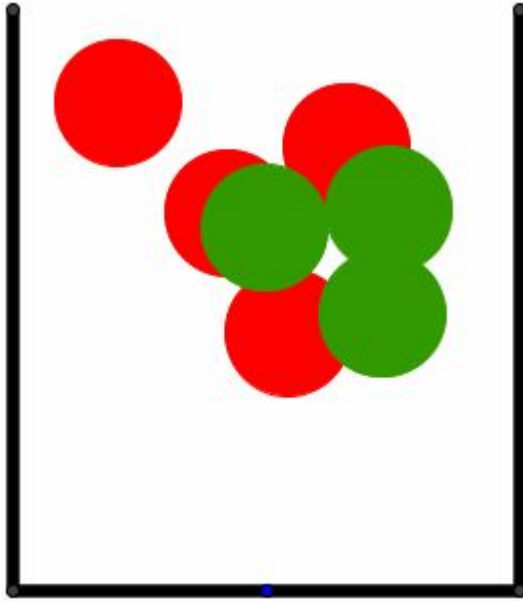
(1) حمراء

(2) خضراء

(3) صفراء

(4) صفراء أو حمراء

(5) خضراء أو حمراء



التمرين رقم

- نرمي نرددين معا (مرقمين من 1 إلى 6) ثم نحسب مجموع العددين الضاهرين في اوجهين العلويين للنرددين . يمثل التمثيل بالعصيات أسفله المجاميع الممكنة و عدد مرات الظهور الموافقة لها
- (1) ضع النتائج المدونة بالمعين أسفله في جدول حيث وضعنا لكل مجموع عدد المرات التي ظهر فيها هذا المجموع
 - (2) علل لماذا للعدد 7 أطول عصية
 - (3) علل لماذا كانت للعددين 2 و 12 أقصر العصيات

فوزي الغربي

