منطقــة رأس الخيمة التعليميــة
مدرســـة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي ح/2 للبنين

**مراجعة الوحدة 9**
الفصـل الدراسي الثالث

المــادة : ريـاضيـــــــات
الصـف : الســـــابع

**الاســم :** ..... **الشعبة :** .....

**تم سحب بطاقة حرف بشكل عشوائي. أوجد احتمال كل حدث. اكتب كل إجابة في صورة كسر ونسبة مئوية وكسر عشري.**

P (I) = .....

P (V) = .....

p ( d ليس) = .....

تم خلط عشر بطاقات مرقمة من 1 الى 10 معا ثم تم سحب بطاقة واحدة واوجد احتمال وقوع كل حدث

p (5) = .....

p ( عدد فردي ) = .....

p (8 اقل من) =.....

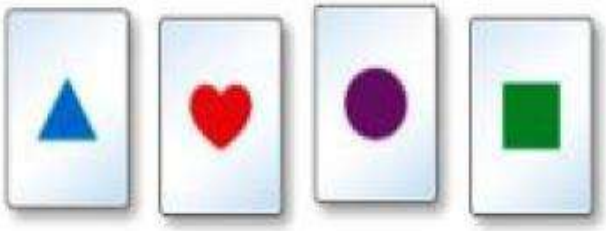
اوجد كل من الاحتمال التجريبي والنظري لكل من ثم حدد اذا كان الاحتمالين متقاربين

1) تم القاء قطعة نقود 20 مرة وقد وقعت على الصورة 12 مرة

.....

.....

2) يتم اختيار القلب بشكلٍ عشوائي 7 من أصل 12 مرة من البطاقات المبينة.



.....

.....

اكتب فضاء العينة عند القاء قطعة نقود مرتين ثم اوجد احتمال ظهور صورة في كل مرة

.....

.....

.....

يقوم خلف بتدوير قرص دوار له أربعة قطاعات متساوية. تحمل الأحرف A و B و C و D. مرتين. إذا تم التوقف عند الحرف A مرة واحدة على الأقل. يفوز خلف. بخلاف ذلك يفوز خليفة. استخدم قائمة لإيجاد الفضاء العيني.

اوجد احتمال فوز خلف

.....

.....

ينتظر السيد والسيدة فارس ثلاثة توائم. افترض أن فرصة أن يكون كل طفل ذكرًا هي 50% وأن يكون أنثى هي 50%. أوجد احتمال كل حدث.

**a.** (الأطفال الثلاثة كلهم ذكور) $P$

**b.** (ذكر واحد وأنثى واحدة على الأقل) $P$

**c.** (ذكران وأنثى) $P$

**d.** (اثنتان على الأقل أنثى) $P$

يقوم موظف في متجر بإعطاء بطاقات خصم بالخدش بشكلٍ عشوائي لأول 50 عميلًا. وتقدم البطاقات خصومات تبلغ 10% أو 20% أو 25% أو 30% أو 40%. توجد فرصة متساوية لتلقي أي من البطاقات الـ 5. صِف نموذجًا يمكن استخدامه لمحاكاة الخصم الذي يتلقاه 4 عملاء.

.....

.....

في المتوسط، 75% من الأيام في مقاطعة هندرسون تكون مشمسة، مع وجود غطاء قليل من الغيوم أو عدم وجود أي غطاء من الغيوم. صِف نموذجًا يمكنك استخدامه لإيجاد الاحتمال التجريبي للأيام المشمسة كل يوم لمدة أسبوع في مقاطعة هندرسون.

.....

.....

استخدم مبدأ العد الاساسي لايجاد عدد النتائج

1) من القاء عملة معدنية من فئة 25 فلس ومن فئة 10 فلوس ومن فئة 5 فلوس

.....

2) اختيار شهر من سنة ويوم من اسبوع

.....

3) اختيار فطيرة مع نوع واحد من جبن الكريمة من القائمة المبينة في الجدول

| فطيرة | جبن كريمة |
|---|---|
| عادي | عادي |
| توت | ثوم معمر |
| قرفة مع زبيب | طماطم مجففة |
| ثوم | |

.....

.....

.....

أوجد عدد الأزياء المختلفة التي يمكن صنعها من 3 سترات و 4 بلوزات و 6 تنورات. ثم أوجد احتمال اختيار زيًا معينًا من سترة-بلوزة-تنورة بشكلٍ عشوائي. هل احتمال وقوع هذا الحدث مرجح أم غير مرجح؟

.....

.....

بكم طريقة يمكن اختيار رئيس ونائب رئيس وامين سر بشكل عشوائي من صف دراسي به 27 طالب

.....

يتم اختيار حرفين مختلفين بشكلٍ عشوائي من الأحرف الموجودة في كلمة *math*. ما احتمال أن يكون أول حرف يتم اختياره هو *m* وثاني حرف هو *h*؟

.....

ما عدد الارقام المختلفة المكونة من 3 ارقام التي يمكن تكوينها باستخدام الارقام

9 , 4 , 8 , 3 , 7 , 5 افترض انه لايمكن استخدام اي رقم اكثر من مرة

.....

اوجد قيمة كل من

P(9,3) = ..... P(12,4) = .....

p(5,2) = ..... P(4,4) = .....

يوجد 5 برتقالات و6 موزات و4 تفاحات في سلة فاكهة اختار يحيى قطعة من الفاكهة عشوائيا ثم اختارعمرقطعة من الفاكهة عشوائيا اوجد

p( تفاحة ثم برتقالة) =.....

p(برتقالتين) = .....

عند القاء قطعة معدنية و دحرجة مكعب مرقم اوجد كل احتمال

p(5 صورة واقل من) =.....

p(كتابة وعدد زوجي) = .....

p(4 وصورة) = .....