



الفصل السابع	فضاء العينة	التاريخ: / / 2022م
الأهداف	توجد فضاء العينة مستعملة الشجرة البيانية أو إنشاء قائمة. توجد عدد عناصر فضاء العينة باستعمال مبدأ العد الأساسي.	الدرجة

س1: اصطفاف: بكم طريقة يمكن أن يصطف رائد وقاسم وفؤاد أمام طاولة أمين المكتبة لتسجيل الكتب التي استعاروها؟ (لاحظ ترتيب من يكون الأول)

رائد = ر قاسم = ق فؤاد = ف

ر	ق	ف	ر	ق	ف	ر	ق	ف

س2: استعمل الرسم الشجري لإيجاد عدد الحقائق المختلفة التي يمكن صنعها إذا كانت الحقائق من النايلون أو الجلد، باللون الأحمر أو الأخضر أو الأسود.
(استخدام الحروف: نايلون = ن، جلد = ج / أحمر = ح، أخضر = ض، أسود = س)

نوعية صنع الحقيبة	لون الحقيبة	الناتج
ن		(ن، ح)
	س	
	ض	
ج		

عدد الحقائق المختلفة = حقيبة

احتمال اختيار حقيبة من جلد حمراء =
.....

إعداد الأستاذة: سكيانة منصور علي محمد



س3: ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام 1 - 6 ، واختيار حرف من الكيس المجاور ؟

الإجابة:

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$$

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \text{احتمال ظهور (6 ، ل)}$$

س4: ما عدد النواتج الممكنة عند اختيار حرف من حروف كلمة فرح وإلقاء قطعة نقود وتدوير مؤشر دوار لقرص مقسم إلى جزأين ؟

الإجابة :

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

س5: ما عدد النواتج الممكنة لاختيار كنافه أو كعك مع زبدة أو جبنة أو فستق أو لوز أو شوكولاتة

الإجابة:

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{}$$

$$\% \boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \text{نسبة اختيار كنافه مع فستق}$$

$$\% \boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \text{نسبة اختيار كنافه مع فستق أو كنافه مع لوز}$$

إعداد الأستاذة: سكيانة منصور علي محمد