



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



الإجابة:

$$\square = \square \times \square$$

$\frac{\text{احتمال ظهور } (6, 1)}{\text{}} = \frac{1}{6}$

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

الإجابة :

$$\square = \square \times \square \times \square$$

س 5: ما عدد النواتج الممكنة لاختيار كنافه أو كعك مع زبدة أو جبنة أو فستق أو لوز أو شوكولاتة

الإجابة:

$$\square = \square \times \square$$

نسبة اختيار كفاية مع فستق = $\frac{\text{عدد الفستق}}{\text{عدد الكفاية}} = \frac{10}{20} = 0.5$

نسبة اختيار كنافة مع فستق أو كنافة مع لوز = $\frac{\text{عدد الفساتق أو اللوز}}{\text{عدد الفساتق أو اللوز} + \text{عدد الكنايف}} \times 100\%$