



عد النواتج ومبدأ العد الأساسي

المهارة: أن يوجد الطالب فضاء العينة واحتمال وقوع حادثة
 أن يستعمل عملية الضرب لإيجاد عدد النواتج الممكنة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية:

١	ما عدد النواتج الممكنة عند اختيار سيارة من ٨ موديلات، ٥ ألوان خارجية ولونين داخليين؟			
	(أ) ٨٠	(ب) ٤٠	(ج) ١٥	(د) ١٣
٢	ما عدد النواتج الممكنة عند اختيار شاي أحمر أو شاي زنجبيل، مع حليب أو بدونه، ومع سكر أو بدونه؟			
	(أ) ٨	(ب) ٦	(ج) ٤	(د) ٢
٣	تباع فأرة الحاسب في أحد المتاجر بألوان مختلفة (أبيض، أسود، أحمر، أزرق)، وبأحجام مختلفة (صغير، متوسط، كبير). فما احتمال اختيار فأرة بيضاء و متوسطة الحجم؟			
	(أ) $\frac{1}{12}$	(ب) $\frac{2}{12}$	(ج) $\frac{1}{6}$	(د) $\frac{1}{4}$

السؤال الثاني: أجب عن الآتي.

(١) أنهى مبارك الثانوية العامة، ويرغب في إكمال دراسته الجامعية. إذا كان أمامه خياران من الجامعات (حكومية، خاصة) وثلاثة أنواع من التخصصات (طب، هندسة، صيدلة). استعمل رسماً شجرياً أو جدولاً لعرض جميع النواتج الممكنة. ما عدد النواتج الممكنة؟

.....

.....

.....