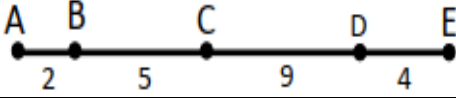


ورقة عمل الأسبوع الحادي عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختَر الإجابة الصحيحة:

١	إذا كان $n! = 120$ فإن $(n - 1)!$ يساوي	أ	24	ب	25	ج	50	د	60
٢	إذا كان $8p_3 = x(7p_2)$ فإن قيمة x تساوي	أ	8	ب	7	ج	6	د	5
٣	عدد الصور التي يمكن التقاطها لـ 4 أشخاص من بين 6 أشخاص يساوي	أ	4	ب	6	ج	24	د	360
٤	إذا تم اختيار تبديل عشوائي للأحرف " ا ، م ، ل ، م ، ا ، د " فا احتمال أن تكون كلمة الدمام	أ	$\frac{1}{180}$	ب	$\frac{1}{720}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{2}{3}$
٥	محل يملك 5 أنواع من أحمر الشفافة ، فإن عدد طرق ترتيبهم بشكل دائري يساوي	أ	5	ب	24	ج	25	د	120
٦	في الشكل المقابل اختيرت النقطة X عشوائياً لتقع على \overline{AE} فإن (تقع X على \overline{AC}) P	أ	30%	ب	40%	ج	35%	د	25%



ثانياً - أجب عما يلي:

(أ) يستطيع نايف أن يدعو صديقين له على العشاء إذا كان له 4 أصدقاء . فما عدد النواتج الممكنة لاختياره اثنين منهم؟

$$= 6 = 4C_2 = \text{عدد النواتج}$$



(ب) قسم القرص التالي إلى 8 قطاعات متساوية . وقد أدير المؤشر :

إذا استقر المؤشر على عدد ، فما احتمال أن يكون هذا العدد فردياً ؟

$$= \frac{4}{8} = \frac{1}{2} = \text{الاحتمال}$$