

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	رياضيات	المادة

أولاً - أختَر الإجابة الصحيحة:

١	أ	50%	ب	10%	ج	1	د	0	ألقيت قطعة نقد 9 مرات وفي جميع المرات كان الوجه الظاهر صورة . فما احتمال ظهور صورة في المرة العاشرة ؟
٢	أ	$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{1}{12}$	ج	$\frac{1}{10}$	د	$\frac{2}{8}$	إذا أُلقيت قطعت نقد ومكعب مرقم (6-1) . فما احتمال ظهور كتابة والعدد 6 ؟
٣	أ	$\frac{1}{8}$	ب	$\frac{1}{12}$	ج	$\frac{1}{16}$	د	$\frac{4}{8}$	ألقيت قطعت نقد 4 مرات فما احتمال ظهور الكتابة 4 مرات ؟
٤	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{5}{6}$	إذا أُلقي مكعب مرقم (6-1) . فإن احتمال ظهور (العدد 3 أو 4) يساوي
٥	أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{1}{3}$	ج	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{5}{6}$	إذا أُلقي مكعب مرقم (6-1) . فإن احتمال ظهور عدد (زوجي أو أولي) يساوي
٦	أ	30%	ب	40%	ج	35%	د	25%	إذا كان احتمال هطول المطر 70% فإن احتمال عدم هطوله

ثانياً - أجب عما يلي:

- ١- عند رمي مكعبين مرقمين متميزين مرة واحدة . فما احتمال ظهور العدد 4 على أحدهما إذا كان مجموع العددين على الوجهين الظاهرين يساوي 9 ؟

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

النادي	الصف الأول الثانوي	الصف الثاني الثانوي	الصف الثالث الثانوي
الرياضة	12	14	8
العلوم	2	6	3
الرياضيات	7	4	5
اللغة الإنجليزية	11	15	13

٢- من الجدول المقابل إذا اختير طالب عشوائياً فما احتمال ان يكون من الصف الثاني أو في نادي العلوم ؟

$$\text{الاحتمال} = \frac{39}{100} + \frac{11}{100} - \frac{6}{100} = \frac{44}{100} = \frac{11}{25}$$