

أوراق عمل
الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي
١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس عشر

| المرحلة المتوسطة | | | المرحلة |
|------------------|------|---------|---------|
| الثالث | الصف | رياضيات | المادة |

أولاً - أختار الإجابة الصحيحة:

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------|---|---------------|---|----------------|---|---------------|
| ١ | أوجد كلا من الاحتمالات الآتية عند رمي مكعب أرقام ح (٣ أو ٥) | أ | $\frac{1}{3}$ | ب | $\frac{1}{6}$ | ج | $\frac{1}{2}$ | د | $\frac{1}{9}$ |
| ٢ | بكم طريقة يمكن اختيار لجنة مكونة من ٤ أشخاص من بين ١٢ شخصا | أ | ٤٨ | ب | ٤٨٣ | ج | ٤٩٥ | د | ١١٨٨٠ |
| ٣ | أوجد المتوسط الحسابي للقيم ٧، ٥، ٥، ٦، ٦، ٩، ٨، ١٠ | أ | ٧ | ب | ٨ | ج | ٩ | د | ١٠ |
| ٤ | إذا كان احتمال ظهور الشعار عند إلقاء قطعة نقود يساوي احتمال ظهور الكتابة، فما احتمال ظهور الكتابة إذا أُلقيت قطعة النقد مرة أخرى؟ | أ | $\frac{1}{2}$ | ب | $\frac{1}{4}$ | ج | $\frac{1}{3}$ | د | $\frac{3}{4}$ |
| ٥ | يحتوي كيس على ١٠ بطاقات حمراء و ١٠ أزرقاء و ١٠ بيضاء و ١٠ خضراء، ورقمت البطاقات من كل لون بالأعداد من ١ إلى ١٠، فإذا سحبت بطاقتان من دون إرجاع، فأوجد كلا من الاحتمالات الآتية: ح (حمراء او زرقاء) | أ | $\frac{1}{3}$ | ب | $\frac{1}{2}$ | ج | $\frac{1}{6}$ | د | $\frac{1}{9}$ |
| ٦ | إذا أُلقيت قطعة نقود ٤ مرات، فما احتمال ظهور الكتابة في المرات الأربع جميعها؟ | أ | $\frac{1}{6}$ | ب | $\frac{1}{9}$ | ج | $\frac{1}{16}$ | د | $\frac{1}{3}$ |

ثانياً - أجب عن مما يلي:

١) رمي مكعب أرقام مرتين، فما احتمال ظهور عددين مختلفين؟

$$\frac{5}{6} = \frac{5}{6} \times \frac{6}{6}$$

٢) احسب قيمة كل من المقادير الآتية : ل ٥

$$2520 = \frac{!7}{!2} = \frac{!7}{!(5-7)}$$