

اختبار منتصف الفصل: الدروس (١٠ - ٤٠ إلى)

- اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب رمز الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك:
- (١) يقدم مطعم شطائر نوعين من الخبز و ٤ أنواع من اللحم و ٣ أنواع من الجبن، فما عدد أنواع الشطائر المختلفة، المكونة من نوع واحد من الخبز و نوع واحد من اللحم و نوع واحد من الجبن التي يوفرها المطعم لزياته؟
١٢ ب) ٢٤ ج) ١٨ د) ٩
 - (٢) اختار وفاء ملابس دميتها من بين: ٣ قمصان وقبعة واسعة وقبعة ضيقة وبنطال أزرق وبنطالبني. فبكم طريقة يمكن لوفاء أن تلبس دميتها؟
٤ ب) ٧ ج) ٩ د) ١٢
 - (٣) استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة في كل من (الأسئلة ٣ - ٥):
٦ ب) ١٤٤ ج) ٧٢ د) ١٢
 - (٤) اختيار شهر بصورة عشوائية وإلقاء مكعب أرقام.
٤ ب) ٣٦ ج) ١٢ د) ٦
 - (٥) ٦ أسئلة من نوع الصواب والخطأ، في اختبار العلوم.
٤ ب) ٤٠٩٦ ج) ١٢٩٦ د) ٢٤

- اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك:
- (٦) تسوق: وجد متجر أن ٤٠٪ من زيائنه ينفقون أكثر من ٣٠٠ ريال في كل مرة. فما احتمال أن ينفق كل من الزبائن الثلاثة التالين أكثر من ٣٠٠ ريال؟
٧ طقس: توقعت دائرة الأرصاد الجوية أن فرصة تساقط الأمطار يوم السبت ٤٠٪، في حين تنخفض فرصة تساقطها يوم الأحد إلى ٢٠٪. فما احتمال تساقط الأمطار يومي السبت والأحد؟ افترض أن الحادثتين مستقلتان.
 - (٨) نقود: يحمل سعيد في جيبه ٧ قطع نقدية من فئة الريال، و ٩ قطع من فئة نصف ريال؛ فإذا سحب إحدى القطع دون إرجاع، ثم سحب قطعة أخرى، فما احتمال أن تكون القطعتان من فئة الريال؟ وهل هاتان الحادثتان مستقلتان أم لا؟ فسر إجابتك.
 - (٩) تفضل عليه قطع الحلوى الحمراء والخضراء، فإذا كان في صندوق الحلوى ٢٦ قطعة حمراء و ١٣ خضراء و ٢٤ سوداء و ١٨ بيضاء، فأوجد احتمال كل مما يأتي علمًا أن الحلوى لا تُعاد بعد سحبها من الصندوق:
ح (حلوى تفضيلها عليهاء ثم حلوى لا تفضيلها)
ح (قطعتنا حلوى تفضيلهما عليهاء)
 - (١٠)