مفتاح الإجابة – للمعلم

# التهيئة للفصل السابع

**1.** إذا كان أ = {1، 2، 3} و ب = {2، 3، 4} فإن أ ∩ ب يساوي:
**الإجابة:** {2، 3}

**2.** ناتج تحويل الكسر 3/4 إلى نسبة مئوية هو:
**الإجابة:** 75 بالمئة

**3.** اتحاد مجموعتين يحتوي على العناصر المشتركة بينهما فقط
**الإجابة:** خطأ

**4.** مبدأ العد الأساسي ينص على أن عدد الطرق الكلي يساوي حاصل ضرب عدد طرق كل خطوة
**الإجابة:** صح

**5.** متممة المجموعة أ هي جميع عناصر المجموعة الشاملة التي _____ في أ
**الإجابة:** لا تنتمي

**6.** إذا كان لدينا 4 أنواع عصير و 3 أنواع حلويات فإن عدد الوجبات الممكنة = _____
**الإجابة:** 12

**7.** اكتب مثالًا من واقعك على مجموعتين متقاطعتين
**الإجابة:** مثال مقبول: مجموعة الطلاب المشتركين في النادي العلمي ومجموعة الطلاب المشتركين في نادي الرياضة، والتقاطع هو الطلاب المشتركون في النادين معًا

**8.** ما ناتج 0.6 عند التعبير عنه كنسبة مئوية؟
**الإجابة:** 60 بالمئة

**9.** فسر لماذا نحتاج لفهم مبدأ العد الأساسي قبل دراسة التباديل والتوافيق
**الإجابة:** لأن التباديل والتوافيق تعتمد على عد عدد الترتيبات أو الاختيارات الممكنة، ومبدأ العد الأساسي هو الفكرة الأم التي تبنى عليها طرق العد المتقدمة

**10.** عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات متتالية فإن عدد النواتج الممكنة الكلي يساوي:
**الإجابة:** 8