

|             |                                                       |              |                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عنوان الدرس | استخدام مخططات فن<br>لدراسة العمليات علي<br>المجموعات | نواتج التعلم | 1) توضيح عبارات مجموعة تضم مجموعتين باستخدام Venn<br>(3) استخدام قوانين دي مورغان<br>(4) تحديد ما إذا كانت المجموعتان متساويتين أم لا |
|-------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## التمارين ص 885

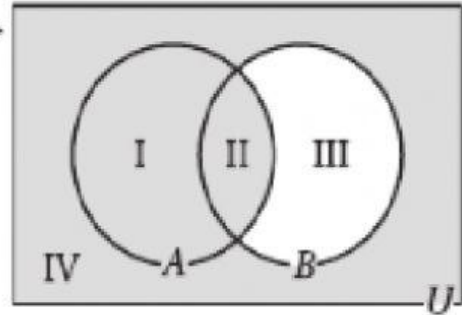
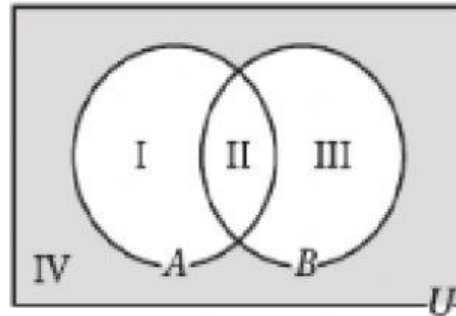
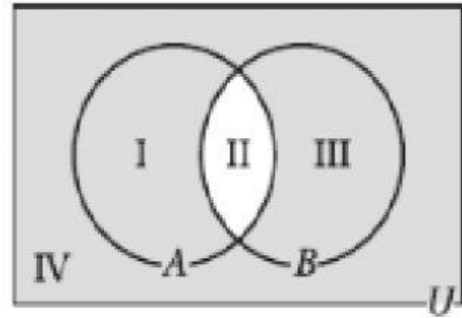
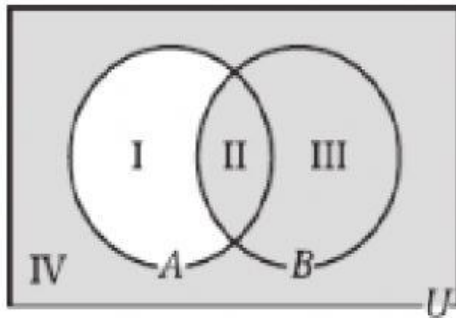
بالنسبة إلى التمارين 7-30، ارسم مخطط فن Venn وظلل الأقسام التي تمثل كل مجموعة .

$$7. A \cup B'$$

$$8. (A \cup B)'$$

$$9. A' \cup B'$$

$$10. A' \cup B$$



بالنسبة إلى التمارين 31-38 استخدم مخططات فن Venn لتحديد ما إذا كانت المجموعتان متساويتين أم لا.

لا

نعم

$$31. A' \cup B' \text{ و } (A \cap B)'$$

لا

نعم

$$32. A' \cup B' \text{ و } (A \cup B)'$$