

عنوان الدرس	المجموعات الجزئية والعمليات عليها	نواتج التعلم	( ) إيجاد متممة المجموعة . 2) إيجاد كافة المجموعات الجزئية للمجموعة 3) استخدام رمز المجموعة الجزئية 4. إيجاد عدد المجموعات الجزئية لمجموعة.
-------------	--------------------------------------	--------------	--

## التمارين ص 873

بالنسبة إلى التمارين 25-34، حدد ما إذا كانت كل عبارة صائبة أم خاطئة.

25.  $\{3\} \subseteq \{5, 3, 1\}$

خطأ      صواب

26.  $\{a, b, c\} \subset \{c, b, a\}$

خطأ      صواب

27.  $\{1, 2, 3\} \subseteq \{123\}$

خطأ      صواب

28.  $\emptyset \subset \emptyset$

خطأ      صواب

29.  $\emptyset \in \{\}$

خطأ      صواب

بالنسبة إلى التمارين 35-40، جد عدد المجموعات الجزئية والمجموعات الجزئية الفعلية التي تتضمنها كل مجموعة. لا تسرد المجموعات الجزئية.

35.  $\{25, 75, 50\}$

36.  $\{a, b, c, d, \dots, z\}$

37.  $\emptyset$

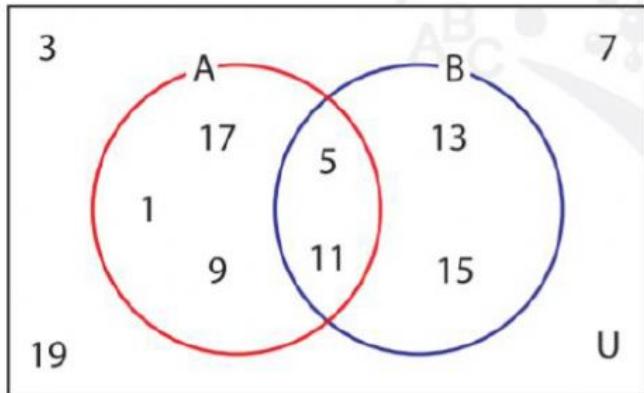
38.  $\{0\}$

39.  $\{x, y\}$

40.  $\{10, 8, 6, 4, 2, \dots, 30\}$

عنوان الدرس	المجموعات الجزئية والعمليات عليها	نواتج التعلم	( ) إيجاد متممة المجموعة . 2) إيجاد كافة المجموعات الجزئية للمجموعة 3) استخدام رمز المجموعة الجزئية 4. إيجاد عدد المجموعات الجزئية لمجموعة.
-------------	--------------------------------------	--------------	--

بالنسبة إلى التمارين 41-50، استخدم مخطط *Venn* لإيجاد العناصر في كل مجموعة.



41.  $U$

44.  $A \cap B$

47.  $B'$

48.  $(A \cup B)'$

50.  $A \cap B'$