

التمارين ص 873

بالنسبة إلى التمارين 25-34. حدّد 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. $\{a, b, c, d, \dots, z\}$

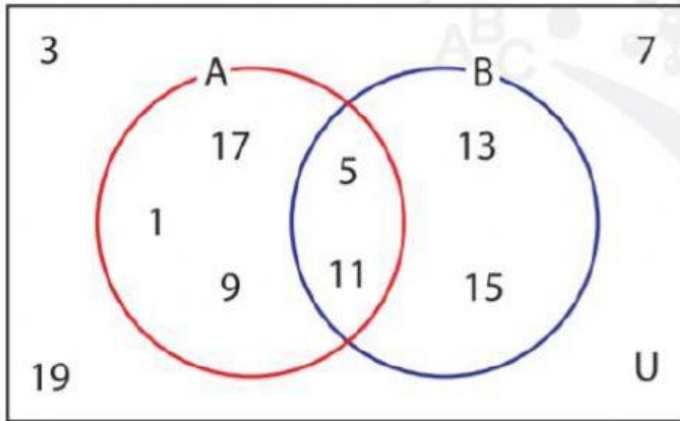
37. $\emptyset$

38. $\{0\}$

39. $\{x, y\}$

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

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



41. U

44. $A \cap B$

47. B'

48. $(A \cup B)'$

50. $A \cap B'$