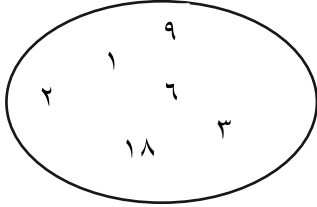


الوحدة الأولى : المجموعات

(١ - ٣) المجموعة الجزئية - تساوي مجموعتين .

(١) من الشكل المقابل ضع الرمز المناسب \subseteq أو $\not\subseteq$ لتحصل على عبارة صحيحة :

س

(٢) $\{ 18, 3 \}$ س \square (ب) $\{ 8, 1 \}$ س(ج) $\{ 6 \}$ س (د) $\{ 18, 9, 6, 3, 2, 1 \}$ س(٢) إذا كانت س = $\{ 4 : 2 \ni 2, 4, 6, 8, 10 \}$ عدد فردي أصغر من ١٠ع = $\{ 2 : 2 \ni 2, 4, 6, 8, 10 \}$ والمطلوب :

(أ) أكتب بذكر العناصر كلاً من س ، ع .

(ب) هل س \subseteq ع ولماذا ؟(ج) هل ع \subseteq س ولماذا ؟

٣) إذا كانت $س =$ مجموعة أحرف كلمة حمد .

ع = مجموعة أحرف كلمة محمد . والمطلوب :

أ) أكتب بذكر العناصر كلاً من $س$ ، $ع$.

ب) هل $س \supseteq ع$ ولماذا؟

ج) هل $ع \supseteq س$ ولماذا؟

٤) إذا كانت $س = \{ ١ ، ٩ ، ٨ ، ٦ + ك \}$ ، $ع = \{ ٥ ، ٨ ، ٩ \}$

أوجد قيمة $ك$ حتى تكون $س = ع$.