

اختبار الوحدة الأولى

أولاً : في البنود (١-٤) ظلّل ① إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلّل ② إذا كانت العبارة غير صحيحة .

②	①	① لأي مجموعتين S, T فإن $S \cup T = T \cup S$
②	①	② إذا كانت $S \cap T = \emptyset$ ، فإن $S \cup T = S \cap T$
②	①	③ لأي مجموعة S يكون $S \supseteq \emptyset$
②	①	④ في الشكل المقابل ، $m \in$ المربع $ABCD$

ثانياً : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلّل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :



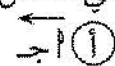
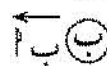
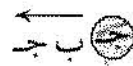
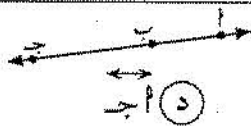
⑤ في الشكل المقابل العبارة الصحيحة فيما يلي هي :

- ① $S \supseteq T$ ② $S \not\supseteq T$ ③ $(S \cup T) \supseteq E$ ④ $(S \cap T) \supseteq E$

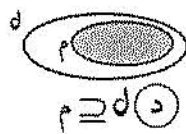
١- ٧، ٤، ١
٢- ٦، ٣، ٧

⑥ إذا كانت $S = \{١, ٢, ٣, ٤\}$ ، $T = \{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦\}$ وكان $S = T$ ، فإن K =

- ① ٦- ② ٢- ③ ٧- ④ ٨-



⑦ في الشكل المقابل ، $\overline{AB} \not\supseteq$



⑧ في الشكل المقابل ، المنطقة المظللة يمكن التعبير عنها بالصورة :

- ① $M \not\supseteq N$ ② $M \cap N$ ③ $M \cup N$ ④ $M \supseteq N$

⑨ إذا كانت $S = \{١:٢, ٣:٤, ٥:٦\}$ ، فإن $S \sim$ هي :

- ① $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦\}$ ② $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧\}$ ③ $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧, ٨\}$ ④ $\{١, ٢\}$

⑩ إذا كانت $S = \{١, ٢, ٣\}$ ، فإن المجموعة الجزئية من S هي :

- ① ٣ ② $\{١, ٢, ٣\}$ ③ $\{١, ٢\}$ ④ $\{١, ٢, ٣, ٤\}$