



رياضيات



الصف الثامن

(8)

مراجعة شاملة

الفصل الدراسي الأول

الوحدة (1)

2022 / 2023

Kuwaitteacher.Com

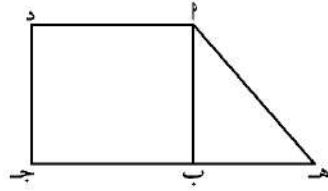
مراجعة الوحدة الأولى Revision Unit One

٥-١

١ إذا كانت $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 7\}$ ، فأَيّ من العبارات التالية صحيحة .

- أ $1 \in S$ ب $7 \in S$ ج $1 \notin S$ د $5 \in S$
هـ $\{1, 3\} \subseteq S$ و $\{7\} \not\subseteq S$

٢ تأمّل الشكل المقابل، وضع الرمز المناسب $\in$ أو $\notin$ أو $\subseteq$ أو $\supseteq$.



أ $\square$ د ج

ب $\square$ ج د هـ

ج $\triangle$ ب هـ $\square$ الشكل الرباعي د هـ ج د

٣ إذا كانت $S =$ مجموعة الأعداد الكلية الأصغر من ٥
 $V = \{0, 1, 2, 3\}$ ، فهل $S = V$ ؟ فسّر إجابتك.

٤ إذا كانت $S = \{P: P \geq 6\}$ ، $V = \{D: D \text{ عامل موجب من عوامل العدد } 12\}$ ،
فأوجد $S \cup V$ ، $S \cap V$ ، $S \setminus V$ ، $V \setminus S$ ، $S \cup V$ ، $S \cap V$ ، $S \setminus V$ ، $V \setminus S$.
بمخطط فن وظلّل $S \cap V$.

٥ إذا كانت $E = \{S: S \text{ عدد زوجي أكبر من } 1 \text{ وأصغر من } 9\}$
 $L = \{0, 1, 3, 4, 6\}$ ، $M = \{1, 3, 4, 5, 6\}$ ، فأوجد كلاً ممّا يلي:

- أ $E =$ ب $L \cup E =$
ج $E \cap L =$ د $L \cup E \cup M =$
هـ $E \cap L \cap M =$

اختبار الوحدة الأولى

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

①	لأي مجموعتين S ، V فإن $S \cup V = V \cup S$	①	②
②	إذا كانت $3 \subseteq S \cap V$ ، فإن $3 \subseteq V$	①	②
③	لأي مجموعة S يكون $\emptyset \subseteq S$	①	②
④	في الشكل المقابل ، $m \in$ المربع AB جد	①	②

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

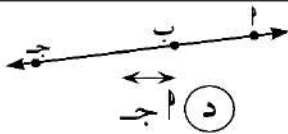


⑤ في الشكل المقابل العبارة الصحيحة فيما يلي هي :

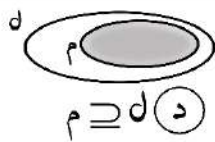
- ① $8 \subseteq V$ ② $8 \not\subseteq V$ ③ $(S \cup V) \supseteq 8$ ④ $(S \cap V) \supseteq 8$

⑥ إذا كانت $S = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ ، $V = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ وكان $S = V$ ، فإن K =

- ① ٦ ② ٢ ③ ٧ ④ ٨



⑦ في الشكل المقابل ، $AB \neq$ ① AC ② BC ③ AB ④ AC



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

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

⑨ إذا كانت $S = \{1:1 \supseteq 2, 2 > 3, 4\}$ ، فإن S هي :

- ① $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ② $\{2, 3, 4, 5, 6\}$ ③ $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ ④ $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

⑩ إذا كانت $S = \{1, 2, 3\}$ ، فإن المجموعة الجزئية من S هي :

- ① ٣ ② $\{1, 2, 3\}$ ③ $\{1, 2\}$ ④ $\{1, 2, 3\}$