

# مراجعة محلولة



@EXAM8

## رياضيات



@EXAM8

### الصف الثامن

(٨)

### الفصل الدراسي (١)

### الوحدة (١)

٢٠١٨ / ٢٠١٩



@Exam8

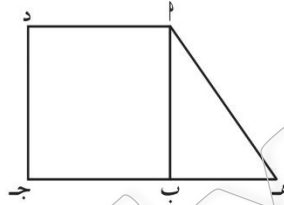
## مراجعة الوحدة الأولى Revision Unit One

٥-١

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

- أ  $1 \in S$  ✓   
 ب  $7 \in S$  ✓   
 ج  $1 \notin S$  ✗   
 د  $54 \in S$  ✗   
 هـ  $\{3, 1\} \supseteq S$  ✓   
 و  $\{7\} \supseteq S$  ✗

٢ تأمَّل الشكل المقابل، وضع الرمز المناسب  $\in$  أو  $\notin$  أو  $\supseteq$  أو  $\not\supseteq$ .



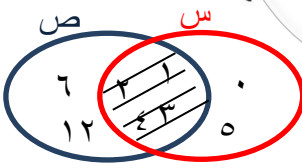
ج  $\Delta$  ب هـ  $\supseteq$  الشكل الرباعي ا هـ ج د

- أ  $\supseteq$  د ج ✓   
 ب  $\not\supseteq$  ج د ✓   
 ج  $\supseteq$  ا ب هـ ✓

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

$S = \{0, 1, 2, 3, 4\}$  .....  $S \neq V$  لأن عدد عناصر  $S$   $\neq$  عدد عناصر  $V$

٤ إذا كانت  $S = \{2:2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$ ،  
 فأوجد  $S \cap V$ ،  $S \cup V$ ،  $S \setminus V$  بذكر العناصر ثم مثل  $S$ ،  $V$   
 بمخطط فن وظلّل  $S \cap V$ .



$$S \cap V = \{2, 3, 4, 5\}$$

$$S = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$$

$$S \cup V = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$$

$$V = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

٥ إذا كانت  $E = \{س : س عدد زوجي أكبر من ١ وأصغر من ٩\}$

$K = \{0, 3, 4, 6, 8\}$ ،  $C = \{1, 3, 4, 5, 6, 8\}$ ، فأوجد كلاً ممَّا يلي :

$$K \cup E = \{2, 3, 4, 5, 6, 8\}$$

$$E = \{2, 4, 6, 8\}$$

$$K \cup E \cup C = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8\}$$

$$E \cap K = \{4, 6, 8\}$$

$$E \cap K \cap C = \{4, 6, 8\}$$



@Exam8



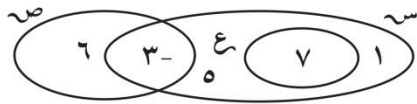
@Exam8

## اختبار الوحدة الأولى

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

١	لأبي مجموعتين $S$ ، $S$ فإن $S \cup S = S \cup S$	أ	ب
٢	إذا كانت $S \cap S \ni 3$ ، فإن $S \ni 3$	أ	ب
٣	لأبي مجموعة $S$ يكون $S \supseteq \emptyset$	أ	ب
٤	في الشكل المقابل، $M \ni$ المربع $ABCD$	أ	ب

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



٥ في الشكل المقابل العبارة الصحيحة فيما يلي هي:

- أ  $S \supseteq S$       ب  $S \not\supseteq S$       ج  $S \cup S \supseteq S$       د  $S \cap S \supseteq S$

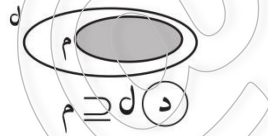
٦ إذا كانت  $S = \{1, 2, 5, 8\}$ ،  $S = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$  وكان  $S = S$ ، فإن  $K =$

- أ ٦      ب ٢      ج ٧      د ٨



٧ في الشكل المقابل،  $\overline{a} \neq b$

- أ  $a = b$       ب  $a \neq b$       ج  $a < b$       د  $a > b$



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

- أ  $M \not\supseteq N$       ب  $M \cap N$       ج  $M \cup N$       د  $M \supseteq N$

٩ إذا كانت  $S = \{2:2 \ni 2, 2 > 2 \ni 2\}$ ، فإن  $S$  هي:

- أ  $\{2, 3, 4, 5, 6\}$       ب  $\{2, 3, 4, 5\}$       ج  $\{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$       د  $\{2, 3\}$

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

- أ ٣      ب  $\{1, 2, 3\}$       ج  $\{1, 2\}$       د  $\{1, 2\}$