

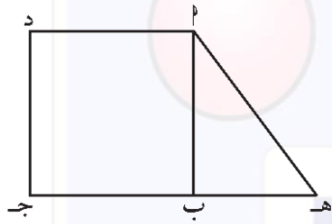


أوراق عمل الوحدة الأولى للصف الثامن

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 $54 \in S$
هـ $\{1, 3\} \subseteq S$ و $\{7\} \not\subseteq S$

٢ تأمّل الشكل المقابل، وضع الرمز المناسب $\in$ أو $\notin$ أو $\subseteq$ أو $\not\subseteq$.



- أ $\overline{د ج}$ ب $\overline{ج د}$ ج $\triangle ب هـ$
د $\overline{د ج}$ هـ الشكل الرباعي ب 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 $S = \{x: x \in \mathbb{P}, x > 6\}$ ، $V = \{d: d \text{ عامل موجب من عوامل العدد } 12\}$ ،
فأوجد $S \cap V$ ، $S \cup V$ ، $S \setminus V$ بذكر العناصر ثمّ مثل S ، V
بمخطط فن وظلّل $S \cap V$.

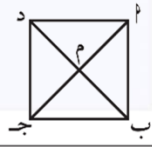


٥ إذا كانت $E = \{S : \text{عدد زوجي أكبر من ١ وأصغر من ٩}\}$
 $K = \{0, 3, 4, 6\}$ ، $M = \{1, 3, 4, 5, 6\}$ ، فأوجد كلاً مما يلي :

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

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

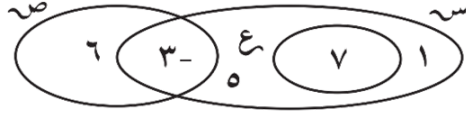
١	لأي مجموعتين S ، V فإن $S \cup V = V \cup S$	أ	ب
٢	إذا كانت $3 \ni S \cap V$ ، فإن $3 \ni V$	أ	ب
٣	لأي مجموعة S يكون $S \supseteq \emptyset$	أ	ب
٤	في الشكل المقابل، $M \ni$ المربع AB جد	أ	ب



مدرسة التميز النموذجية



ثانيًا: لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلّ الدائرة الدالّة على الإجابة الصحيحة :

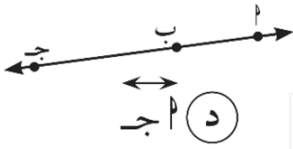


٥ في الشكل المقابل العبارة الصحيحة فيما يلي هي :

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

٦ إذا كانت $S = \{1, 2, 5 - ك\}$ ، $S = \{2, 4, 5\}$ وكان $S = E$ ، فإن ك =

- أ - ٦ ب ٢ ج ٧ د - ٨



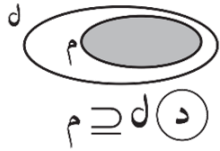
ج $\overleftrightarrow{AB}$

ب $\overleftrightarrow{AB}$

أ $\overleftrightarrow{AB}$

٧ في الشكل المقابل ، $\overleftrightarrow{AB} \not\supseteq \overleftrightarrow{AB}$

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



د $M \supseteq D$

ج $M \cup D$

ب $M \cap D$

أ $M \not\supseteq D$

٩ إذا كانت $S = \{P : P \geq 2, P < 6\}$ ، فإن S هي :

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

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

- أ ٣ ب $\{1, 2, 5\}$ ج $\{1, ب\}$ د $\{1, 2\}$

مدرسة التميز النموذجية

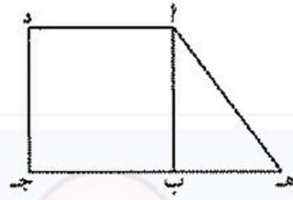


إجابة أوراق عمل الوحدة الأولى للصف الثامن

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

- ☒ ١ $\in S$ ☒ ٢ $7 \in S$ ☒ ٣ $1 \in S$
☒ ٤ $54 \in S$ ☒ ٥ $S \supseteq \{3, 1\}$ ☒ ٦ $S \not\supseteq \{7\}$

٢ تأمّل الشكل المقابل، ووضّع الرمز المناسب $\in$ أو $\notin$ أو $\supseteq$ أو $\not\supseteq$.



- ☒ ١ $\overline{d} \in \overline{d}$
☒ ٢ $\overline{d} \notin \overline{c}$
☒ ٣ $\triangle abc \supseteq$ الشكل الرباعي $abcd$

٣ إذا كانت $S =$ مجموعة الأعداد الكلية الأصغر من ٥ $= \{0, 1, 2, 3, 4\}$

$S = \{0, 1, 2, 3\}$ ، فهل $S = S$ ؟ فسر إجابتك.

لا، لأن عدد عناصر S $\neq$ عدد عناصر S

٤ إذا كانت $S = \{1:1, 2:2, 3:3, 4:4, 5:5, 6:6, 7:7, 8:8, 9:9, 10:10, 11:11, 12:12\}$ ،

فأوجد $S \cap S$ ، $S \cup S$ ، $S \setminus S$ بذكر العناصر ثم مثل S ، S

بمخطط فن وظلل $S \cap S$. $S = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$

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

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

مدرسة التميز النموذجية



٥. إذا كانت $E = \{س : س \text{ عدد زوجي أكبر من } 1 \text{ وأصغر من } 9\}$

$K = \{6, 4, 3, 1\}$ ، فأوجد كلاً مما يلي :

١. $E \cup K = \{1, 3, 4, 6\}$ ☐ ☒ ☐ ☐
٢. $E \cap K = \{6, 4\}$ ☐ ☒ ☐ ☐
٣. $E \cap K \cap E = \{6, 4\}$ ☐ ☒ ☐ ☐
٤. $E \cup E \cup K = \{1, 3, 4, 6, 10\}$ ☐ ☒ ☐ ☐

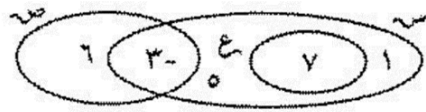
أولاً : في البنود (١-٤) ظلّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١. لأي مجموعتين S, T فإن $S \cup T = T \cup S$	☒	☐
٢. إذا كانت $S \cap T \supseteq 3$ ، فإن $S \supseteq 3$	☒	☐
٣. لأي مجموعة S يكون $S \supseteq \emptyset$	☒	☐
٤. في الشكل المقابل، $M \ni$ المربع $ABCD$	أ	☒

مدرسة التميز النموذجية



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



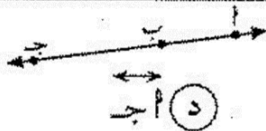
٥ في الشكل المقابل العبارة الصحيحة فيما يلي هي :

- ☐ أ $ع \supseteq ص$
 ☐ ب $ع \not\supseteq س$
 ☒ ج $ع \supseteq (ص \cup س)$
 ☐ د $ع \supseteq (ص \cap س)$

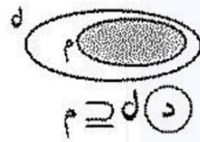
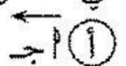
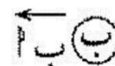
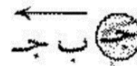
١- $ص = \{٥, ٦, ٧\}$
٢- $س = \{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧\}$

٦ إذا كانت $س = \{٥, ٦, ٧, ٨, ٩, ١٠\}$ ، $ص = \{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦, ٧\}$ وكان $ص = س$ ، فإنّ ك =

- ☒ أ - ٦
 ☐ ب - ٢
 ☐ ج - ٧
 ☐ د - ٨



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



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

- ☐ أ $م \not\supseteq د$
 ☒ ب $م \cap د$
 ☐ ج $م \cup د$
 ☐ د $م \supseteq د$

٩ إذا كانت $س = \{١:١ \div ٢, ٣, ٤, ٥, ٦\}$ ، فإنّ $ص$ هي :

- ☐ أ $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦\}$
 ☒ ب $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦\}$
 ☐ ج $\{١, ٢, ٣, ٤, ٥, ٦\}$
 ☐ د $\{١, ٢\}$

١٠ إذا كانت $س = \{١, ٢, ٣\}$ ، فإنّ المجموعة الجزئية من $س$ هي :

- ☐ أ ٣
 ☐ ب $\{١, ٢, ٣\}$
 ☒ ج $\{١, ٢\}$
 ☐ د $\{١, ٢\}$

مدرسة التميز النموذجية





مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تلجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الإنستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠



مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي)