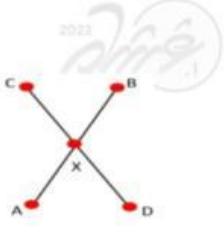
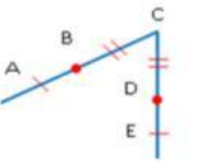


1-التبرير والبرهان والتوازي والتعامد



س6: في الشكل المجاور ،
إذا كان $\overline{AB} \cong \overline{DC}$ ، $\overline{DX} \cong \overline{AX}$

- أ- $\overline{AD} \cong \overline{BC}$ ب- $\overline{BX} \cong \overline{CX}$
ج- $\overline{DX} \cong \overline{XB}$ د- $\overline{BD} \cong \overline{DA}$



س7: إذا كانت $\overline{BC} = \overline{DC}$
فإن $\overline{AB} + \overline{BC} = \overline{AB} + \overline{DC}$
ما هي الخاصية المستعملة ؟

- أ- خاصية الجمع ب- خاصية التعويض
ج- خاصية التعدي د- خاصية التماثل

س8: إذا كانت $\angle A$ ، $\angle B$ زاويتان متتامتان ، وكانت $\angle A$ ، $\angle Z$ زاويتان متتامتان ، فأأي الآتي صحيح ؟

- أ- $\angle A = \angle Z$
ب- $m\angle A + m\angle Z = 180^\circ$
ج- $m\angle A + m\angle B = 180^\circ$
د- $\angle B = \angle Z$

س9: ما المعاكس الإيجابي للعبارة (إذا كان تاجر فإنه غني)؟

- أ- إذا كان غني فإنه تاجر
ب- إذا لم يكن تاجر فإنه ليس غني
ج- إذا لم يكن غني فإنه ليس تاجر
د- إذا كان تاجر فإنه غني

العبارة الشرطية $p \rightarrow q$
المعاكس الإيجابي $\sim q \rightarrow \sim p$ تبديل ونفي

س1: ما الخاصية التي تبرر العبارة :
" إذا كان $3(x - \frac{7}{6}) = 5$ فإن $3x - \frac{7}{2} = 5$ "

- أ- التوزيع ب- الطرح
ج- الجمع د- الضرب

س2: إذا كانت $\angle A$ ، $\angle B$ متتامتان و $\angle A$ ، $\angle C$ متتامتان ،
فأي الآتي صحيح ؟

- أ- $\angle C = \angle B$ ب- $\angle C + \angle B = 180^\circ$
ج- $\angle B > \angle C$ د- $\angle C > \angle B$

س3: المعاكس الإيجابي للعبارة $p \rightarrow q$ ~

- أ- $\sim p \rightarrow \sim q$ ب- $\sim q \rightarrow \sim p$
ج- $\sim q \rightarrow p$ د- $p \rightarrow q$

$\sim q \rightarrow p$ تبديل الفرض بالنتيجة ونفي كل من الفرض والنتيجة

س4: المعاكس الإيجابي للعبارة
(إذا كانت $x = 2$ فإن $x^2 = 4$) :

- أ- إذا كانت $x^2 = 4$ فإن $x = 2$
ب- إذا كانت $x^2 \neq 4$ فإن $x \neq 2$
ج- إذا كانت $x \neq 2$ فإن $x^2 = 4$
د- إذا كانت $x = 2$ فإن $x^2 = 4$

المعاكس الإيجابي تبديل ونفي