

کلید سوال

ردیف	تعداد صفحات	شماره صفحه	بارم
۱	الف - ۵ ب - ۳ ج - مستقل - ۵ د - اندازه ها - ۵ ه - ۱ - ۵		۳
۲			۱,۲۵
۳			۰,۷۵
۴			۱,۲۵
۵			۰,۷۵
۶			۱,۱۵
۷			۱
۸			۱,۱۵

۱- الف - ۵
ب - ۳
ج - مستقل - ۵
د - اندازه ها - ۵
ه - ۱ - ۵

۲- $\forall x \in \mathbb{R} - \{0\}; x + \frac{1}{x} > 2 \rightarrow \exists x \in \mathbb{R} - \{0\}; x + \frac{1}{x} < 2$

۳- $\forall x \in B' \rightarrow x \notin B \xrightarrow{A \subseteq B} x \notin A \rightarrow x \in A' \Rightarrow B' \subseteq A'$

۴- $(A \cap B) \cup (A - B) \cup (B - A) = [(A \cap B) \cup (A \cap B')] \cup (B \cap A')$
 $= [A \cap (B \cup B')] \cup (B \cap A') = A \cup (B \cap A') = (A \cup B) \cap (A \cup A') = (A \cup B)$

۵- A : ۲۵ B : ۲۵ $A \times B$: ۲۵

۶- $P(A)$, $P(B) = P(A) + \frac{1}{4}$, $P(C) = P(A) + \frac{1}{4}$ $\forall d$

۷- $P(A) = \frac{1}{12}$ \rightarrow $P(B) = \frac{1}{12} + \frac{1}{4} = \frac{1}{3}$

۸- $P(A) = \frac{1}{2} \times \frac{90}{100} + \frac{1}{4} \times \frac{94}{100} = \frac{1}{42}$

۹- $P(B_3|A) = P(A|B_3) \times \frac{P(B_3)}{P(A)}$