

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) غلط $\wedge$ درست = غلط ب) درست $\vee$ غلط = درست پ) غلط $\vee$ غلط = غلط ت) $f \Leftrightarrow f \equiv t$	
۲	$A \cap (B \cup B') = A \cap U = A$	
۳	$(A \cup B) \cap B' = (A \cap B') \cup (B \cap B') = (A \cap B') \cup \emptyset = A \cap B' = A - B$	
۴	فضای نمونه ۱۴۱ احتمال اینکه نفر اول بلندترین باشد: $\frac{1}{14}$	
۵	$X + 2X + 3X + 4X + 5X + 6X = 1$ $21X = 1 \quad X = \frac{1}{21}$ $X + 2X + 3X = \frac{6}{21}$	
۶	$P(A) = 2P(B) \Rightarrow P(A) = \frac{2}{4} \quad P(B) = \frac{1}{4}$ $P = \frac{\frac{2}{4} \times \frac{1}{5}}{\frac{2}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{8}} = \frac{15}{22}$	
۷	الف) $P(A) = 0.6 \quad P(B) = 0.8 \Rightarrow P(A \cap B) = P(A) \times P(B) = 0.6 \times 0.8 = 0.48$ مستقلند ب) باید متمم آن ها را بدست آوریم: $P(A') = 0.4 \quad P(B') = 0.2$ $P(A' \cap B') = P(A') \times P(B') = 0.4 \times 0.2 = 0.08$ پ) $P(A' \cap B) = P(A') \times P(B) = 0.4 \times 0.8 = 0.32$	
۸	الف) مد ۷ میانه ۷ ب) مد ندارد میانه ۹ پ) مد ندارد میانه ۱۷/۵	

9.

٩٠

11

15



14

15

Scanned with CamScanner