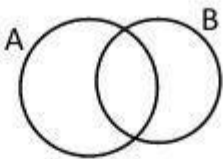


ردیف	نام و نام خانوادگی:	آزمون شماره یک فصل ریاضی نهم تعداد صفحات: ۲	برنام خدا تاریخ: وقت: ۶۰ دقیقه	نمره
۱	کدام یک از عبارت‌ها، مجموعه به حساب می‌آید؟ الف) ده عدد صحیح مثبت ب) زیباترین پارک استان هرمزگان			۱
۲	جاهای خالی را با عبارت درست کامل کنید. الف) اشتراک دو مجموعه، زیر مجموعه همان دو مجموعه است. ب) اگر $A \subseteq B$ باشد آنگاه $A - B$ برابر با مجموعه است. ج) اشتراک دو مجموعه $(A - B)$ و $(B - A)$ برابر با است.		۱/۵	
۳	الف) مجموعه‌های زیر را با اعضایشان بنویسید. $C = \{2x + 5 \mid x < 3, x \in Z\}$ $A = \{x \mid x \in Z, 0 \leq x < 5\}$ $D = \{x \mid x \in A, x^2 < 3\}$ ب) آیا $A=D$ می‌باشد؟		۳/۵	
۴	مجموعه $(A \cup B) - (A - B)$ را هاشور بزنید.		۲	
۵	الف) اگر $A = \{5, 7, 11, 12\}$ و $B = \{2, 3, 5, 7\}$ آن‌گاه موارد خواسته شده را به دست آورید. $(A \cup B) - (A \cap B) =$ $n(A \cup B) =$ ب) درستی یا نادرستی هر کدام را مشخص کنید. $(A \cup B) - B = A$ $(A - B) \cap (B - A) = \{11, 12\}$		۳	