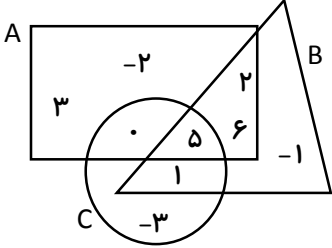
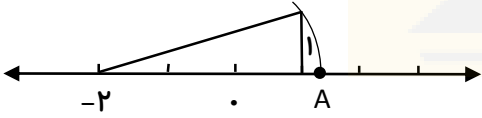
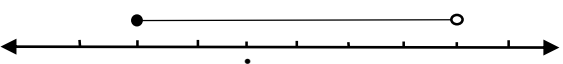


بارم	صفحه دوم	
۲	<p>۴ اگر $A = \{5, 6, 7, 8, 9\}$ و $B = \{8, 9, 10\}$ باشد : الف) ثابت کنید $A - (A - B) = A \cap B$</p> <p>ب) عبارت مقابل را با اعضا بنویسید . $(A - B) \cup (A \cap B) =$</p>	۴
۲	<p>۵ با توجه به شکل به پرسش های زیر پاسخ دهید . الف) اعضای مجموعه A و C را بنویسید .</p>  <p>ب) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید . $6 \in A$ $0 \notin A$ $5 \in A \cap B$ $-3 \notin B$</p>	۵
۱	<p>۶ اعداد از ۱ تا ۱۰ را روی کارت هایی نوشته و به تصادف یک کارت را انتخاب می کنیم . الف) پیشامدی را تعریف کنید که احتمال وقوع آن $\frac{3}{5}$ باشد . ب) پیشامدی را تعریف کنید که احتمال وقوع آن $\frac{2}{5}$ باشد .</p>	۶
۲	<p>۷ دو مجموعه $A = \{x \in \mathbb{N} \mid x < 7\}$ و $B = \{x \in \mathbb{Z} \mid -1 < x < 4\}$ را در نظر بگیرید . $A = \{x \in \mathbb{Z} \mid -3 \leq x < 2\}$ اگر یکی از اعضای دو مجموعه را به تصادف انتخاب کنیم : الف) مجموعه S را بنویسید . ب) احتمال اینکه این عدد عضو مجموعه $A \cap B$ باشد ، چقدر است ؟ ج) احتمال اینکه این عدد عضو مجموعه $A - B$ باشد ، چقدر است ؟</p>	۷
۲	<p>۸ اعضای مجموعه های زیر را بنویسید و بزرگترین و کوچکترین عضو هر مجموعه را مشخص کنید . الف) مجموعه مضارب طبیعی دو رقمی عدد ۵ ب) مجموعه اعداد صحیح کوچکتر از ۴</p>	۸
جمع بارم صفحه اول : ۹		تعداد سوالات صفحه دوم : ۵

۱	<p>۹ اگر داشته باشیم $A \cap B = \{4, 5\}$ و $A - B = \{-4, 8\}$ و $B - A = \{-1, 3, 2\}$ مجموعه های A و B را با اعضا مشخص کنید .</p>	
۲	<p>۱۰ الف) نمایش اعشاری هر کدام از عددهای گویای مقابل را بنویسید .</p> $\frac{7}{6} \quad \frac{6}{18}$ <p>.....</p> <p>ب) دو کسر بین دو عدد $\frac{3}{7}$ و $\frac{4}{15}$ بنویسید.</p>	
۲	<p>۱۱ الف) مجموعه مقابل را روی محور مشخص کنید و به صورت عبارت کلامی (توصیفی) بیان کنید .</p> $A = \{x \mid x \in \mathbb{N}, -2 < x \leq 4\}$ <p>.....</p> <p>ب) اعضای مجموعه مقابل را بنویسید .</p> $B = \{x \mid x \in \mathbb{W}, x < 3\}$ <p>.....</p> <p>ج) مجموعه زیر را به صورت نمادین (زبان ریاضی) بنویسید . اعداد صحیح کوچکتر از ۱۰ -</p>	
۱	<p>۱۲ الف) نقطه A چه عددی را نشان می دهد.</p>  <p>.....</p> <p>ب) در جای خالی علامت مناسب بگذارید .</p> $0.13 \square \mathbb{Q}' \quad \sqrt{90} \square \mathbb{R}$	
۲	<p>۱۳ الف) با توجه به محور مجموعه متناظر را بنویسید .</p>  <p>.....</p> <p>ب) دو عدد گنگ بین $\sqrt{5}$ و $\sqrt{6}$ بنویسید .</p> <p>.....</p> <p>ج) دو عدد گویا بین $\frac{11}{5}$ و $\sqrt{12}$ بنویسید .</p>	