

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید. عبارت «چهار عدد فرد متوالی» یک مجموعه را مشخص می کند. مجموعه عددهای صحیح بین ۳- و ۴- تهی است. شمارنده های اول عدد ۱۰ یک مجموعه را مشخص می کند.</p>	۱۷۰
۲	<p>مجموعه $A = \{ \cdot , \emptyset \}$ دارای عضو است. در پرتاب یک تاس احتمال اینکه عدد رو شده اول و زوج باشد برابر با است. مجموعه $A = \{ ۱ , ۲^۳ , ۸ \}$ دارای عضو است. مجموعه زیرمجموعه تمام مجموعه هاست.</p>	۲
۳	<p>۲- کدام یک از عبارتهای زیر یک مجموعه را مشخص می کنند؟ الف) سه عدد زوج متوالی ب) سه شهر زیبای ایران ج) اعداد صحیح منفی بزرگتر از ۱- ج) چهار عدد کوچک</p>	۱۰
۴	<p>اگر $F = \{ ۳x - ۱ \mid x \in N, x < ۴ \}$ باشد. مجموعه F را با عضوهایش مشخص کنید.</p>	۱
۵	<p>با توجه به نمودار مقابل هر یک از مجموعه های زیر را با عضوهایش بنویسید.</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>$A \cup B =$</p> <p>$A \cap B =$</p> <p>$A - B =$</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.</p> <p>$\{ ۷, ۳ \} \subseteq B$</p> </div> </div>	۲
۶	<p>مجموعه مقابل را با علائم ریاضی بنویسید.</p> <p>$A = \{ ۱۰, ۲۰, ۳۰, \dots \}$</p>	۱
۷	<p>در پرتاب دو تاس آبی و قرمز احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده بزرگتر یا مساوی ۱۰ شود چقدر است؟</p>	۱

۱	اگر تاسی را بیندازیم احتمال این که عدد رو شده عدد اول نباشد کدام است؟	۸
۱۷۰	مجموعه $A = \{x \in \mathbb{N} \mid -4 \leq x < 5\}$ را در نظر بگیرید. الف) مجموعه A دارای چند عضو است؟ ب) زیر مجموعه‌ای از A به نام B بنویسید که عضوهایش زوج باشد.	۹
۱	مجموعه زیر را با علائم ریاضی بنویسید $A = \{-1, 2, -3, 4, -5, 6, \dots\}$	۱۰
-موفق و پیروز باشید- زارعی		

@riazicafe