

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	دو مجموعه $A = \{1, 3, 5\}$ و $B = \{5, 7, 9\}$ را در نظر بگیرید و نمودار ون را برای دو مجموعه A و B رسم کنید.	۱
۱/۵	تمام زیر مجموعه های مجموعه $A = \{x \mid x \in \mathbb{N}, 2x + 1 < 7\}$ را بنویسید.	۲
۱/۵	مجموعه های $A = \{1, 2, 3, 9\}$ و $B = \{3, 4, 5, 9\}$ و $C = \{6, 7, 8, 9\}$ را در نظر بگیرید؛ سپس مجموعه زیر را با عضوهایش مشخص کنید. $(A - B) \cap (C - B) =$	۳
۲	جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید. * اگر در مجموعه ای عضوی وجود نداشته باشد، آن را مجموعه می نامیم. * اجتماع مجموعه عددهای گویا و عددهای اصم را مجموعه عددهای می نامیم. * به نسبت دو ضلع متناظر در دو شکل متشابه، نسبت می گویند. * در یک دایره اگر دو برابر باشند، وترهای نظیر آنها با هم برابرند.	۴
۱/۵	اگر تاسی را دو بار بیندازیم (یا دو تاس سفید و قرمز را با هم بیندازیم)، چقدر احتمال دارد مجموع دو عدد، ۶ باشد.	۵
۰/۷۵	بین $\frac{1}{5}$ و $\frac{1}{4}$ سه کسر پیدا کنید.	۶
۰/۵	بین $\sqrt{6}$ و ۳، دو عدد گنگ پیدا کنید.	۷
۱	مجموعه های \mathbb{N} و \mathbb{Z} و Q و Q' را به کمک نمودار ون مشخص کنید. www.mayadris.com	۸
۱	مجموعه $A = \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq 3\}$ را روی محور نشان دهید. 	۹
۱	اگر $a=1$ و $b=\frac{1}{p}$ و $c=\frac{1}{q}$ باشد، حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $ b-a + c-a =$	۱۰

۱/۵	 <p>مثلث $\triangle ABC$ متساوی الساقین است و AD میانه است، ثابت کنید AD نیمساز زاویه A است.</p>	۱۱
۱/۵		۱۲
۱		۱۳
۱		۱۴
۱	$(3^{-2})^{-1} \times (-5)^2 =$	۱۵
۱	$789000 =$ $0/00012 =$	۱۶
۰/۷۵	$\frac{18}{\sqrt{6}} =$	۱۷
۱	$(\sqrt{2} + \sqrt{5})(\sqrt{8} - \sqrt{2}) =$	
<p>موفق باشید</p>		

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir