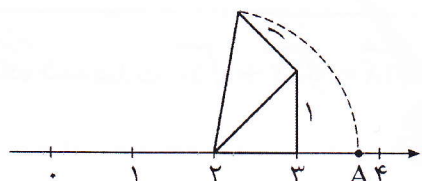
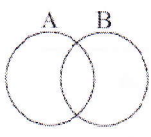
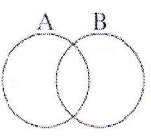


نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام دبیر: سورانی کلاس: اول عمومی شماره دانش آموزی:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمیرم دبیرستان: آزمون نوبت: اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰	نام آزمون: ریاضی ۱ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ آزمون: ۹۰ / ۱۰ / ساعت شروع: نام طراح: سورانی
محل مهر واحد آموزشی:	نام و نام خانوادگی دبیر: سورانی امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:
دانش آموزان گرامی برای اطلاع از نمره و دریافت پاسخنامه سوالات ۳۴ ساعت پس از امتحان با در دست داشتن چهار رقم آخر شماره دانش آموزی خود به وبلاگ www.logaritme.blogfa.com مراجعه فرمائید.		
ردیف	سوال	بارم
۱	چهار عدد گویا بین دو عدد $\frac{2}{3}$ و $\frac{3}{4}$ بیابید.	۲
۲	در شکل مقابل عدد نظیر نقطه A را بیابید. 	۱
۳	مقدار عبارت زیر را بدون استفاده از قدر مطلق بنویسید. $ \sqrt{2} - \sqrt{3} =$	۰/۵
۴	حاصل مقدار تقریبی عبارت زیر را بیابید. $\frac{6/0.5 \times \sqrt{1.1}}{11/89} =$	۱
۵	جملات زیر را با نماد ریاضی بنویسید. الف) مجموع مجذورات دو عدد از دو برابر حاصل ضرب آنها بیشتر است. ب) قرینه‌ی قرینه هر عدد، خودش است.	۱
۶	اگر دو مجموعه $A = \{3, x+2, 7\}$ و $B = \{3, 6, 3-y\}$ مساوی باشند X و Y را بیابید.	۱
۷	مجموعه‌های داده شده را با هاشورزدن مشخص کنید. الف) $(A \cup B) - A$  ب) $A - B$ 	۱

	نام و نام خانوادگی:	
۱/۵	<p>۸ برای دو مجموعه $A = \{۱, ۷, ۹, ۴, ۸\}$ و $B = \{۹, ۴, ۸, ۶\}$ موارد زیر را محاسبه کنید.</p> <p>الف $(B - A) =$</p> <p>ب $(A \cup B) - (A \cap B) =$</p>	
۱/۵	<p>۹ مجموعه روبرو را با نوشتن اعضایش مشخص کنید.</p> $A = \left\{ \frac{1}{x^2} \mid x \in \mathbb{Z}, -5 < x \leq 1 \right\}$	
۱	<p>۱۰ اعداد تواندار روبرو را با هم مقایسه کنید</p> <p>.....^{۳۱۵} (الف)^{۲۹} (ب)</p>	
۱	<p>۱۱ نماد علمی عدد $۰/۰۰۰۲۵۷$ و نمایش اعشاری $۴/۲ \times ۱۰^۴$ را بنویسید.</p>	
۲	<p>۱۲ ساده شده عبارت $\sqrt{۵۰} + \sqrt{۳۲} - \sqrt{۱۸} + ۳\sqrt{۸} + ۲\sqrt{۲}$ چند برابر $\sqrt{۲}$ است؟</p>	
۱	<p>۱۳ مخرج کسر $\frac{۵a}{\sqrt[۳]{b^۲}}$ را گویا کنید.</p>	
۰/۵	<p>۱۴ تعیین کنید کدام یک از عبارت‌های زیر یک جمله‌ای هستند؟</p> <p>الف $۵x^۳$ (الف) $\frac{۲}{x}$ (ب) $-۸x^{-۲}$ (پ) $\sqrt{x^۳}$ (ت)</p>	
۱	<p>۱۵ حاصل عبارت زیر را تعیین کنید.</p> $(x - ۲)(x^۳ - ۲x^۲ - x + ۱) =$	
۳	<p>۱۶ حاصل عبارت‌های زیر را با استفاده از اتحادها بنویسید.</p> <p>الف $(۲x + ۱)^۲ =$</p> <p>ب $(۲a + ۵)(۲a - ۵) =$</p> <p>پ $(x - ۴)(x^۲ + ۴x + ۱۶) =$</p>	
۲۰	جمع	
<p>خداش در همه حال از بلا نکه دارد</p> <p>فرشته‌ات به دو دست دعا نکه دارد....</p>		<p>هر آنکه جانب اهل وفا نکه دارد</p> <p>دلا معاش چنان کن که گریه بغزند پای</p>