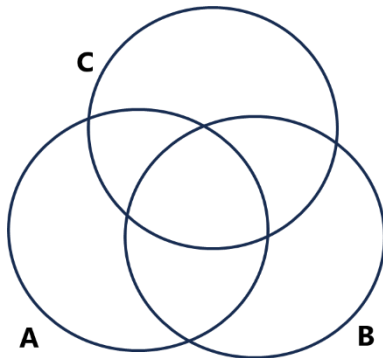
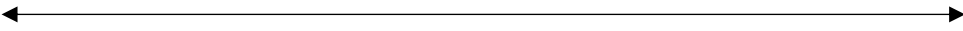
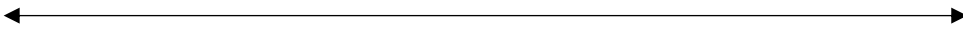


نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان	
نام پدر:	نام کلاس:	مدیریت آموزش و پرورش	
امتحان درس: ریاضی		دبیرستان	
پایه: نهم		موضوع: فصل ۱ و ۲	
کد سوال: R9 - 12 - 12		تاریخ امتحان: / ۱۴۰۳	
نمره:		ساعت امتحان:	
نمره:		مدت امتحان:	

ردیف	سوال	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. (✓، ×) الف) هر عدد گویا عددی حسابی است. <input type="checkbox"/> ب) چهار تا از فوتبالیست های ایران تشکیل یک مجموعه می دهند. <input type="checkbox"/>	۰/۵
۲	جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید. الف) بین هر دو عدد گویا می توان تعداد ..... عدد گویای دیگر نوشت. ب) اجتماع مجموعه عددهای گویا و عددهای اصم را مجموعه عددهای ..... می نامیم. ج) مجموعه $A = \{۵, ۶, ۷\}$ ، ..... زیر مجموعه دارد؟	۰/۷۵
۳	تاس سالمی را دو بار پرتاب می کنیم چقدر احتمال دارد مجموع دو عدد روشده حداقل ۱۰ باشد؟	۱
۴	الف) مجموعه ی زیر را به زبان ریاضی بنویسید. $A = \{۳, ۷, ۱۱, ۱۵, \dots\}$ ب) عضوهای مجموعه روبرو را بنویسید. $\{x   x \in \mathbb{N}, -۱۲ < x < ۵۳\}$	۱/۵
۵	اگر $A = \{۱, ۲, ۳, ۴, ۵\}$ و $B = \{۲, ۴, ۶, ۸, ۱۰\}$ و $C = \{۱, ۲, ۳, ۵, ۱۰\}$ باشد، مجموعه ها را روی نمودار ون نشان دهید و حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $A - (B \cup C) =$	۱/۵



۱/۵	<p>حاصل عبارت زیر را بنویسید.</p> $\left(-2\frac{3}{4} + 3\frac{5}{6}\right) \div \left(-1 - \frac{1}{7}\right) =$	۶
۱	<p>عبارت روبرو را ساده کنید.</p> $\sqrt{(-4 + \sqrt{5})^2}$	۷
۰/۵	<p>جاهای خالی را طوری پر کنید که مجموعه‌ها برابر باشند.</p> $\left\{\frac{3}{5}, -4, \dots, -\frac{1}{75}\right\} = \left\{\frac{3}{63}, \dots, -\frac{3}{4}, \sqrt{\frac{9}{25}}\right\}$	۸
۰/۷۵	<p>مجموعه <math>\{x \in \mathbb{R} \mid -2 &lt; x &lt; 1\}</math> را روی محور نشان دهید.</p> 	۹
۱	<p>نقطه نمایش عدد <math>-1 + \sqrt{2}</math> را روی محور مشخص کنید.</p> 	۱۰
۱۰×۲	موفقیت مجموعه تلاش‌های کوچکی است که هر روز تکرار می‌شود.	

گروه آموزشی میهن مکتب (علی نادری)

دریافت فایل قابل ویرایش (word)

وبسایت آموزشی میهن مکتب ([mihanmaktab.com](http://mihanmaktab.com))