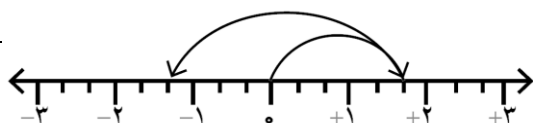
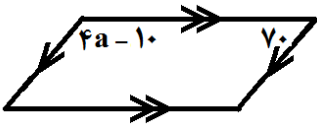
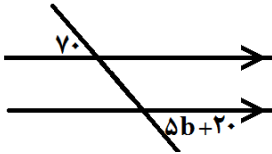
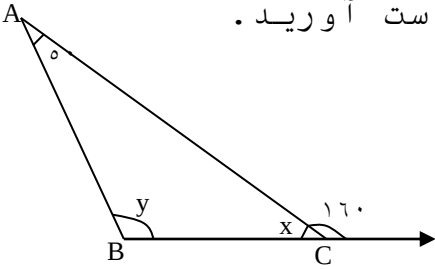


نام و نام خانوادگی: نام کلاس: مدت: ۹۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳ تعداد سوال: ۱۴	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل سنجدش و ارزیابی تحصیلی ناحیه ۱ اردبیل دبیرستان دخترانه دوره اول الزهرا	آزمون درس: ریاضیات پایه تحصیلی: هشتم نوبت اول تاریخ آزمون: .. ۱۴۰۱/۱۰/ نام آموزشگاه: ساعت شروع آزمون:
بارم		ردیف
۱	درستی یا نادرستی هر یک از جمله‌های زیر را مشخص کنید . ✓ لوزی چهار محور تقارن دارد. ✓ ۷ ضلعی منتظم مرکز تقارن ندارد . ✓ اگر $n \perp m$ و $n \parallel k$ باشد پس $m \perp k$. ✓ قطره‌های مستطیل بر هم عمود هستند . ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ ○ ص ○ غ	۱
۲	جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید . ❖ مجموع دو عدد اول ۶۹ است آن دو عدد و هستند . ❖ نام دیگر چهارضلعی منتظم است. ❖ تنها عدد گویا که معکوس ندارد است . ❖ مجموع زاویه‌های خارجی هر ۸ ضلعی درجه است .	۲
۱/۵	در هر قسمت گزینه صحیح را مشخص کنید . ➤ متوازی‌الاضلاعی که تنها طول اضلاع آن با هم برابر است نام دارد . ○ مربع ○ مستطیل ○ لوزی ○ دوزنقه ➤ در جای خالی عدد مناسب بنویسید . ○ الف) $2\frac{3}{1}$ ○ ب) $2\frac{3}{1}$ ○ ج) $2\frac{3}{7}$ ○ د) $2\frac{7}{3}$ ○ الف) $2\frac{3}{1}$ ○ ب) $2\frac{3}{1}$ ○ ج) $2\frac{3}{7}$ ○ د) $2\frac{7}{3}$ ➤ کدام جفت از عددهای زیر نسبت به هم اول هستند ○ الف) ۱۲ و ۴ ○ ب) ۸ و ۳ ○ ج) ۱۰ و ۵ ○ د) ۲۴ و ۲	۳
۱/۵	با توجه به محور زیر یک جمع بنویسید .	۴



	$(\quad) + (\quad) = (\quad)$		
۵	حاصل هر عبارت را بدست آورید .		
۲	$(+۲) \times (-۳ - ۵) =$ $- \frac{۵}{۶} - \left(- \frac{۲}{۱۲}\right) =$	$(-۴ + \frac{1}{۴}) =$ $(-۱\frac{1}{۴}) \div (-۲\frac{1}{۱۲}) =$	
۶	اعداد اول بین ۳۰ تا ۵۰ را به روش غربال تعیین کنید		
۷	در بین اعداد مقابل ۲ تا عدد اول وجود دارد. آنها را مشخص کنید. ۵۱ ، ۳۷ ، ۹۳ ، ۹۱ ، ۸۷ ، ۱۹ ، ۴۹ ، ۳۵ ،		
۸	اندازه هر زاویه داخلی ۱۰ ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول بدست آورید. فرمول =		
۹	هر یک از اندازه‌های خواسته شده را با نوشتن و حل معادله مناسب بدست آورید.  		
۱۰	عبارت‌های جبری زیر را ساده کنید .		
۰/۵	الف) $۷a + ۲a - ۴a^۲ - ۳a + ۵a^۲ =$		
۱	ب) $۳ (۴x + ۵) + ۲ (x - ۳) =$		
۰/۵	ج) $۲a (b - a) =$		

۲	معادله زیر را حل کنید	۱۱
	الف) $3x - 2 = 5x + 6$	
	ب) $\frac{2}{3}x + \frac{1}{2} = \frac{5}{6}$	
۱	با توجه به شکل روبرو مقادیر x و y را به دست آورید.	۱۲
	 $x = \dots\dots\dots$ $y = \dots\dots\dots$	
۱	مقدار عددی هر عبارت جبری را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.	۱۳
	الف) $x = -4$ $3x - 6 =$	
	ب) $a = -1$ ، $b = 2$ $3a + 2ab =$	
۱	عبارت زیر را تجزیه کنید	۱۴
	$6ab - 3a =$	
موفق باشید عزیزان		
جمع بارم ۲۰		