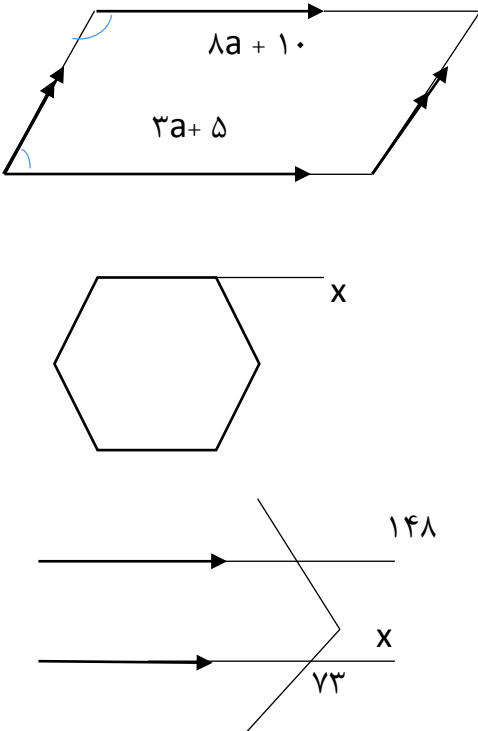
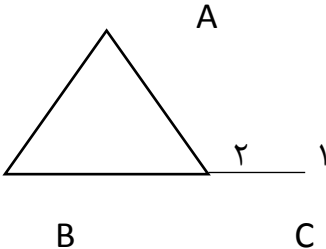
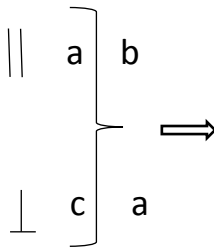


تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/ ۱۰ / ۰۵ زمان آزمون: ۹۰ دقیقه شماره صندلی: شروع آزمون: ۸:۳۰	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ مدرسه غیر دولتی فاخر	نام و نام خانوادگی: پایه: هشتم نام درس: ریاضی نام دبیر: گنجینه
بار م	سوالات	ردیف
۳	جاهای خالی را کامل کنید. الف) همه ی عددهای مخلوط ----- هستند. (گویا – صحیح) ب) حاصل ضرب هر عدد در معکوشش عدد ----- می باشد. ج) در روش غربال از ۱ تا ۵۰ اولین عددی که در مضرب ۷ خط می خورد ----- است. د) کمم دو عدد ۹ و ۶ برابر با عدد----- می شود. ه) اگر وسط ضلع های هر لوزی را به طور متوالی به هم وصل کنیم ----- تشکیل می شود. ح) متوازی الاضلاعی که قطرهای آن نیم ساز زاویه هستند ولی مساوی نیستند ----- نام دارد.	۱
	سوالات تشریحی را با راه حل بنویسید.	
۲	حاصل عبارت ها را بدست آورید. الف) $8 - (6(5 - (4 - 1))) =$ ب) $\left[\left(-\frac{1}{20}\right) + \left(-\frac{3}{35}\right) \right] \div \left(-\frac{51}{100}\right) =$	۲
۱	کسر مقابل را ساده کنید. $\frac{(-35) \times 81}{(-51) \times 42} =$	۳
۱	الف) دو عدد مرکب مثال بنزید که نسبت به هم اول باشد. ب) در روش غربال از ۱ تا ۱۰۰ عدد ۶۳ چند بار خط می خورد؟	۴

۵	عدد ۱۴۳ اول است یا مرکب؟ چرا؟	۱
۶	الف) مجموع زاویه های داخلی ۱۵ ضلعی منتظم را بدست آورید؟ ب) اندازه هر زاویه خارجی ۹ ضلعی منتظم را بدست آورید؟	۱ ۱
۷	در هر شکل مقدار خواسته شده را بدست آورید؟ 	۳
۸	در غربال عددهای ۱ تا ۸۰ به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) اولین عدد زوجی که خط می خورد؟ ب) آخرین مضرب ۵ که خط می خورد.	۱
۹	عبارت $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$ را روی محور نشان دهید و جواب را بدست آورید.	۱/۵ ۱

۱۰	هشت ضلعی منتظم چند خط نقارن دارد با رسم شکل نشان دهید.	۱
۱۱	ثابت کنید زاویه خارجی برابر است با مجموع دو زاویه داخلی غیر مجاور.	۱/۵ ۱
		
۱۲	طول و عرض و ارتفاع یک استخر به ترتیب ۶ و ۳ و ۲ متر است می خواهند دیوارهای این استخر را رنگ کنند. اگر برای هر متر مربع ۴ / ۰ کیلوگرم رنگ لازم باشد. برای رنگ کردن استخر چند کیلوگرم رنگ نیاز است؟	۱
۱۳	با رسم شکل نتیجه بدست آمده از رابطه های زیر را بنویسید؟	۱
		

	موفق باشید	
--	------------	--