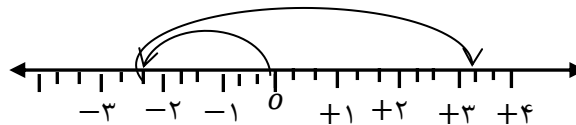
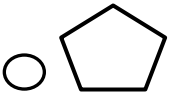
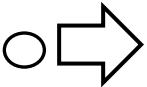
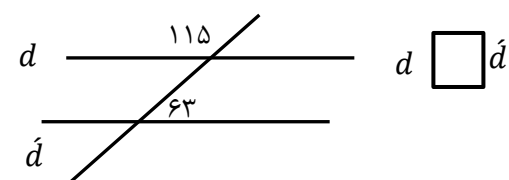
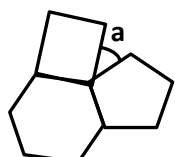
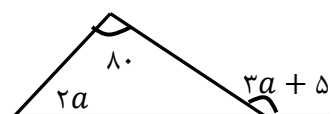


مهر آموزشگاه 		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه ساعت شروع: ۸ صبح تعداد صفحات: ۴ صفحه نام دبیر: آزاده محمودی نیا	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بهبهان دبیرستان متوسطه اول شاهد هدی آزمون نوبت اول	نام: نام خانوادگی: شماره دانش آموز: درس: ریاضی پایه: هشتم ()
نمره با عدد:		نمره با حروف:		تاریخ تصحیح و امضا:
دختر گلم با توکل به خدای بزرگ و با آرامش کامل به سوالات پاسخ بده				
ردیف	سوالات فصل اول	بارم تصحیح	بارم	صفحه اول
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) هر عدد طبیعی عددی گویا است. ب) بین دو عدد ۱ و $\frac{2}{5}$ ، هیچ عدد گویای دیگری وجود ندارد.	درست ☐ نادرست ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	۰/۲۵ ۰/۲۵	
۲	در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟ ب) در نامساوی $6 \leq x < 18$ ، به جای x چند عدد صحیح قرار می گیرد؟	☐ $\sqrt{8}$ (۱) ☐ $-\sqrt{16}$ (۲) ☐ ۳ (۳) ☐ $\frac{3}{14}$ (۴) ☐ ۱۴ (۱) ☐ ۱۲ (۲) ☐ ۱۵ (۳) ☐ ۸ (۴)	۰/۲۵ ۰/۲۵	
۳	جای خالی را عبارت مناسب کامل کنید. الف) عدد $\frac{45}{6} -$ بین دو عدد صحیح متوالی و قرار دارد. ب) قرینه حاصل عبارت $\frac{-2+7}{10} -$ برابر عدد است.		۰/۵ ۰/۲۵	
۴	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. ب) متناظر با حرکت روی محور زیر یک تساوی جمع بنویسید.	$1 \div \left(-\frac{3}{7}\right) = \square$ $-3 - \frac{5}{6} = \square$ 	۰/۵ ۰/۷۵	
۵	حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید.		۱ ۱ ۰/۵	
ادامه سوالات در صفحه دوم				

نام و نام خانوادگی :		آزمون ریاضی هشتم	نوبت اول ۱۴۰۱	صفحه : دوم	
ردیف	سوالات فصل دوم		بارم تصحیح	بارم	
۶	الف (درستی یا نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید. "همه مضربهای عدد ۷ مرکب هستند." ب) جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. " ب م هر دو عدد اول متمایز برابر است ."		درست ☐ نادرست ☐	۰/۲۵ ۰/۲۵	
۷	در هر یک از سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) عدد a بر دو عدد ۴ و ۹ بخشپذیر است ، کدامیک از گزینه های زیر شمارنده ی a است؟ ☐ ۲۴ (۱) ☐ ۱۸ (۲) ☐ ۱۶ (۳) ☐ ۸ (۴) ب) در روش غربال برای تعیین اعداد اول از ۱ تا ۱۰۰ کدامیک از اعداد زیر دیرتر خط می خورد؟ ☐ ۹۱ (۱) ☐ ۹۳ (۲) ☐ ۹۵ (۳) ☐ ۹۸ (۴)			۰/۲۵ ۰/۲۵	
۸	عددی از ۱۱۵ کوچکتر و از ۷۰ بزرگتر است و برای تشخیص اول یا مرکب بودن آن حداکثر چند تقسیم باید انجام دهیم ؟ چرا؟			۱	
۹	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) مجموع دو عدد اول ۷۳ است ، آن دو عدد را بیابید. ب) در جاهای خالی عدد مناسب قرار دهید بطوریکه تساوی برقرار باشد. $(۱۸ , \quad) = ۱$ $(۲۴ , ۸) =$ $[۸ \text{ و } ۹] =$			۰/۵ ۰/۷۵	
	سوالات فصل سوم				
۱۰	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) متوازی الاضلاع مرکز تقارن دارد. ب) مربع نوعی لوزی است که زاویه قائمه دارد.		درست ☐ نادرست ☐	۰/۲۵ ۰/۲۵	
۱۱	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک از شکلهای زیر چند ضلعی <u>نیست</u> ؟  (۴)  (۳)  (۲)  (۱)  ب) برای تکمیل کاشی کاری با ۸ ضلعی منتظم از کدامیک از کاشیهای زیرمی توان استفاده کرد؟ ☐ (۱) مستطیل ☐ (۲) مربع ☐ (۳) مثلث متساوی الاضلاع ☐ (۴) شش ضلعی منتظم			۰/۲۵ ۰/۲۵	
	ادامه سوالات در صفحه سوم				

نام و نام خانوادگی :		آزمون ریاضی هشتم	نوبت اول ۱۴۰۱	صفحه سوم
۱۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. (الف) مجموع زاویه های خارجی یک شش ضلعی منتظم درجه است. (ب) متوازی الاضلاعی که دو ضلع مجاور برابر داشته باشد، نام دارد.	۰/۲۵ ۰/۲۵		
۱۳	یک مثلث متساوی الساقین رسم کنید و محور های تقارن را بکشید.	۰/۵		
۱۴	(الف) متناظر با عبارت زیر یک شکل مناسب رسم کنید و سپس در جای خالی عبارت مناسب را بنویسید. $\left. \begin{matrix} a \parallel b \\ b \parallel c \end{matrix} \right\} \Rightarrow \dots\dots\dots$ (ب) با توجه به شکل در جای خالی علامت $\parallel$ و یا $\nparallel$ قرار دهید. دلیل خود را بیان کنید. 	۰/۷۵ ۰/۵		
۱۵	با رسم شکل مشخص کنید اگر وسط اضلاع یک لوزی را بطور متوالی به هم وصل کنیم، چه شکلی حاصل می شود؟ نام چهارضلعی وسط را بنویسید.	۰/۵		
۱۶	(الف) در شکل زیر همه چند ضلعی ها منتظم هستند، ابتدا اندازه زاویه های داخلی هر شکل را محاسبه کنید و سپس اندازه زاویه a را به دست آورید.  (ب) در مثلث مقابل مقدار a را بدست آورید. 	۱ ۰/۵		
سوالات فصل چهارم				
۱۷	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (الف) عبارت $a - b$ قرینه عبارت $b - a$ است. (ب) عامل مشترک در تجزیه ی عبارت $ab - 18a - 12a$ برابر ۶a است.	۰/۲۵ ۰/۲۵	درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐	
۱۸	جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. (الف) خروجی دستگاه مقابل برابر عدد است. $x = (-5) \xrightarrow{x} \boxed{-3x - 11} \rightarrow \boxed{}$ (ب) محیط مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع $(5x - 2)$ برابر است.	۰/۲۵ ۰/۲۵		
ادامه سوالات در صفحه چهارم				

