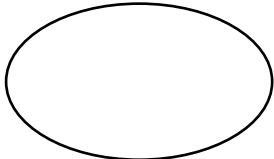
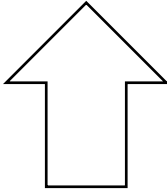
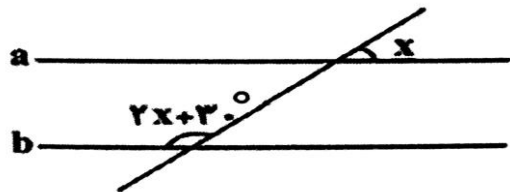


شماره	تاریخ: ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۱۹ مدت: ۸۰ دقیقه	سازمان آموزش و پرورش استان هرمزگان اداره آموزش و پرورش شهرستان رودان آموزشگاه ۱۴ خرداد سرزه خاروک	بسمه تعالی	نام خانوادگی: نام پدر:	نام:
	محل مهر آموزشگاه	آزمون درسی ریاضی هشتم			

۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. (الف) $\frac{1}{6}$ بیش تر از $\frac{1}{5}$ است () (ب) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد () (ج) در مستطیل قطر ها بر هم عمودند () (د) حاصل جمع عدد فرد با فرد ، زوج می شود ()												
۲	جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید. (الف) عدد..... بزرگ ترین عدد صحیح منفی است (ب) عدد تنها عدد اول زوج می باشد (ج) به چهار ضلعی منتظم گفته می شود (د) در جمله ی جبری $\frac{k^2}{3}$ ضریب عددی می باشد												
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. (الف) در جای خالی کدام عدد باید قرار بگیرد؟ (۱) $\frac{3}{25}$ (۲) $\frac{2}{25}$ (۳) $\frac{3}{75}$ (۴) $\frac{2}{75}$ (ب) کدام دو عدد نسبت به هم اولند (۱) ۴ و ۶ (۲) ۵ و ۲۵ (۳) ۷ و ۴۹ (۴) ۸ و ۹ (ج) پنج ضلعی منتظم محور تقارن و مرکز تقارن دارد (۱) ۱ و ۴ (۲) ۰ و ۴ (۳) ۰ و ۵ (۴) ۱ و ۵ (د) کدام جمله با جمله ی جبری $3ab^2$ متشابه هست؟ (۱) $3ab$ (۲) $-3b^2a$ (۳) a^2b^2 (۴) $3b^3a$												
۴	جواب قسمت (الف) را از قسمت (ب) پیدا کنید و به یکدیگر وصل کنید. <table><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr><tr><td>قرینه ی $2\frac{1}{5}$</td><td>دوزنقه</td></tr><tr><td>معکوس $\frac{11}{5}$</td><td>$\frac{1}{2}$</td></tr><tr><td>محور تقارن هر شکلی آن را به نسبت چه عددی تقسیم می کند</td><td>$\frac{5}{11}$</td></tr><tr><td>چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد</td><td>$-\frac{11}{5}$</td></tr><tr><td></td><td>$\frac{1}{5}$</td></tr></table>	الف	ب	قرینه ی $2\frac{1}{5}$	دوزنقه	معکوس $\frac{11}{5}$	$\frac{1}{2}$	محور تقارن هر شکلی آن را به نسبت چه عددی تقسیم می کند	$\frac{5}{11}$	چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد	$-\frac{11}{5}$		$\frac{1}{5}$
الف	ب												
قرینه ی $2\frac{1}{5}$	دوزنقه												
معکوس $\frac{11}{5}$	$\frac{1}{2}$												
محور تقارن هر شکلی آن را به نسبت چه عددی تقسیم می کند	$\frac{5}{11}$												
چهار ضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد	$-\frac{11}{5}$												
	$\frac{1}{5}$												
۵	در جای خالی ((+)) یا ((-)) قرار دهید که حاصل عبارت زیر کوچکترین مقدار ممکن شود. (-۸) ☐ (-۹) ☐ (+۳) ☐ (+۶) ☐ -۳ ☐												

۶	مقدار x را بدست آورید؟	۱	$-\frac{۴}{۶} = -\frac{۱۰}{x}$
۷	کسر زیر را تعیین علامت و سپس ساده کنید.	۱	$\frac{(-۳۰) \times (-۱۷)}{(-۵۱) \times ۱۵} =$
۸	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید	۲	$(۲ - (-۱)) - (۱ - (-۲)) =$ $(۱۰ - ۲)(۹ - ۲)(۸ - ۲) \dots (۱ - ۲) =$ $\left(-\frac{۳}{۸} + \frac{۱۱}{۸}\right) \times \left(۱\frac{۳}{۴} \times \frac{۴}{۷}\right) =$ $\left(-\frac{۱}{۳} + \frac{۱}{۴}\right) \div \left(-\frac{۱}{۲۴}\right) =$
۹	ب م م عددهای زیر را محاسبه کنید	۰/۵	$(۳۱, ۳۲) =$ $(۱۸۰, ۲۶۰) =$
۱۰	دو عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشد	۰/۵	
۱۱	اعداد اول را از بین عددهای زیر مشخص کرده و آنها را داخل دایره قرار دهید. ۵۱-۷۱-۱۳-۱۱۹-۲۳-۱۰۹-۶۲-۱۴۳	۱	
۱۲	با توجه به شکل زیر پاسخ دهید. الف) خط تقارن شکل را رسم کنید ب) آیا شکل مرکز تقارن دارد؟	۰/۵	
۱۳	طرف دوم را بنویسید.	۰/۵	$\left. \begin{array}{l} e \parallel f \\ f \parallel d \end{array} \right\}$ $\left. \begin{array}{l} a \perp b \\ b \perp c \end{array} \right\}$
۱۴	در شکل زیر خط های a, b موازیند، مقدار x چقدر است ؟	۰/۵	

۱	یک شش ضلع منتظم رو در نظر بگیرید، هر یک از موارد خواسته شده را بیایید الف) مجموع زاویه های داخلی: ب) مجموع زاویه های خارجی: ج) اندازه ی هر زاویه ی داخلی: د) اندازه ی هر زاویه ی خارجی:	۱۵
۰/۵	مساحت مستطیلی به طول x و عرض $2x$ را برحسب عبارت جبری بنویسید.	۱۶
۱	عبارت های زیر را ساده کنید. $4ax + a^2 + 5ax - 3a^2 =$ $(x + 6)(x - 6) =$	۱۷
۰/۵	با تجزیه ی صورت و مخرج کسر زیر را ساده کنید $\frac{ab + ac}{ab - ac} =$	۱۸
۰/۵	معادله ی زیر را حل کنید. $3x - 2 = 10$	۱۹
	پروردگار باران رحمتت را بر ما نازل کن با تشکر کمالی	