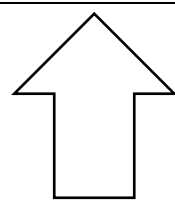


ردیف	بسمه تعالی	سازمان آموزش و پرورش استان هرمزگان اداره آموزش و پرورش شهرستان رودان آموزشگاه ۱۴ خرداد سرزه خاروک	تاریخ: ۱۴۰۱/۱۰/۱۹ مدت: ۸۰ دقیقه
	نام: نام خانوادگی: نام پدر:		محل مهر آموزشگاه
		آزمون درس ریاضی هشتم	

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

۱	$-\frac{4}{6} = -\frac{10}{x}$	مقدار $x$ را بدست آورید؟	۶	
۱	$\frac{(-30) \times (-17)}{(-51) \times 15} =$	کسر زیر را تعیین علامت و سپس ساده کنید.	۷	
۲	$(2 - (-1)) - (1 - (-2)) =$ $(-\frac{3}{8} + \frac{11}{8}) \times (\frac{3}{4} \times \frac{4}{7}) =$	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید $(10 - 2)(9 - 2)(8 - 2) \dots (1 - 2) =$ $(-\frac{1}{3} + \frac{1}{4}) \div (-\frac{1}{24}) =$	۸	
۰/۵	$(31, 32) =$	ب م م عددهای زیر را محاسبه کنید	۹	
۰/۵	$(180, 260) =$			
۰/۵		دو عدد بنویسید که غیر از ۲ و ۳ شمارنده ی اول دیگری نداشته باشد	۱۰	
۱		اعداد اول را از بین عددهای زیر مشخص کرده و آنها را داخل دایره قرار دهید. ۵۱-۷۱-۱۳-۱۱۹-۲۳-۱۰۹-۶۲-۱۴۳	۱۱	
۰/۵		با توجه به شکل زیر پاسخ دهید. الف) خط تقارن شکل را رسم کنید ب) آیا شکل مرکز تقارن دارد؟	۱۲	
۰/۵				
۰/۵	$e \parallel f$ $f \parallel d$	$a \perp b$ $b \perp c$	طرف دوم را بنویسید.	۱۳
۰/۵		در شکل زیر خط های $a, b$ موازیند، مقدار $x$ چقدر است؟	۱۴	

جوزوه سپیدی



۱	<p>یک شش ضلع منتظم رو در نظر بگیرید، هر یک از موارد خواسته شده را بیابید</p> <p>الف) مجموع زاویه های داخلی:</p> <p>ب) مجموع زاویه های خارجی:</p> <p>ج) اندازه ی هر زاویه ی داخلی:</p> <p>د) اندازه ی هر زاویه ی خارجی:</p>	۱۵
۰/۵	مساحت مستطیلی به طول $x$ و عرض $۲x$ را برحسب عبارت جبری بنویسید.	۱۶
۱	<p>عبارت های زیر را ساده کنید.</p> $۴ax + a^۲ + ۵ax - ۳a^۲ =$ $(x + ۶)(x - ۶) =$	۱۷
۰/۵	<p>با تجزیه ی صورت و مخرج کسر زیر را ساده کنید</p> $\frac{ab + ac}{ab - ac} =$	۱۸
۰/۵	<p>معادله ی زیر را حل کنید.</p> $۳x - ۲ = ۱۰$	۱۹
	<p>پروردگار باران رحمتت را بر ما نازل کن</p> <p>با تشکر کمالی</p>	

# جزوه سیپی