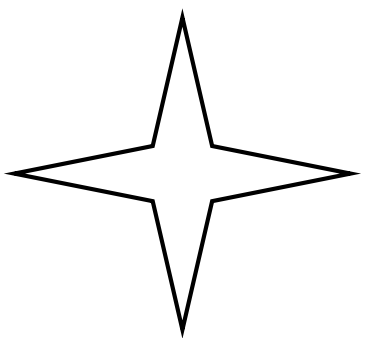


نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان	تاریخ امتحان: ۹۹/۱۱۵/۶۱
کلاس هشتم :	آزمون نوبت اول ریاضی هشتم	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
شعبه:	آموزشگاه	نام دبیر:

ردیف	سوالات درس: ریاضی هشتم	تعداد صفحات: ۴	صفحه: ۱	بارم
۱	عبارات درست را با $\sqrt{\quad}$ و نادرست را با \times مشخص کنید. الف: عدد صفر کوچکترین عدد گویاست. <input type="radio"/> ب: هر عدد طبیعی بزرگتر از یک یا اول است یا مرکب. <input type="radio"/> ج: مثلث متساوی الساقین محور تقارن ندارد. <input type="radio"/> د: جملات $5x$ و $3x$ متشابه هستند. <input type="radio"/>			۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید. الف: حاصل عبارت $(\frac{3}{4} \times 1 \frac{1}{3})$ برابر با است. ب: حاصل جمع یک عدد فرد و یک عدد زوج عددی است. ج: مربع، لوزی و مستطیل نوعی هستند. د: $m \times 6^x + n \times 6^x = \dots (m + \dots)$			۱/۲۵
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: مقدار عددی عبارت $a - ab$ به ازای $a = 3$ ، $b = 2$ برابر است با: <input type="radio"/> ۳ <input type="radio"/> -۳ <input type="radio"/> ۹ <input type="radio"/> -۹ ب: اندازه هر زاویه خارجی یک ۶ ضلعی منتظم برابر است با: <input type="radio"/> ۷۲۰ <input type="radio"/> ۵۷ <input type="radio"/> ۶۰ <input type="radio"/> ۳۶۰ ج: کدام دسته از اعداد زیر اول اند؟ <input type="radio"/> (۹۷، ۵۳، ۴۳) <input type="radio"/> (۸۱، ۷۱، ۶۱) <input type="radio"/> (۱۲۱، ۵۱، ۱۱) <input type="radio"/> (۳۵، ۱۷، ۲۳) د: نصف کسر $\frac{6}{5}$ برابر است با: <input type="radio"/> $+\frac{3}{2/5}$ <input type="radio"/> $-\frac{3}{10}$ <input type="radio"/> $+\frac{6}{10}$ <input type="radio"/> $+\frac{3}{10}$			۱

ادامه سئوالات در صفحه بعد

ردیف	سوالات درس: ریاضی هشتم	تعداد صفحات: ۴	صفحه: ۲	بارم
۴	الف: برای محور داده شده یک جمع با عددهای گویا بنویسید.			
	ب: حاصل را به ساده ترین صورت بنویسید.	$-1/8 + 9/2 =$ $1 \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4} \right) \div \left(-\frac{5}{12} \right) =$		
	ج: حاصل جمع اعداد زیر را به دست آورید. (با راه حل)	$5 - 10 + 15 - 20 + \dots + 95 - 100 =$		
۵	اول یا مرکب بودن اعداد داده شده را تعیین کنید. (راه حل نوشته شود)	<p style="text-align: center;">۹۱ و ۶۱</p>		
۶	الف - مقدار x و y را به دست آورید؟			
	ب- با تشکیل معادله مقدار x پیدا کنید.	$2x + 7$		

ردیف	نام و نام خانوادگی : کلاس هشتم : صفحه : ۳	بارم						
۷	<p>جواب سئوالات از میان کلمات و اعداد داده شده پیدا کنید سه تا از جوابها اضافی هستند.</p> <p>الف - حاصل ضرب اعداد گویای بین ۹ و ۹ - ؟</p> <p>ب - تعداد اعداد اول بین ۱ و ۳۰ ؟</p> <p>ج - چهارضلعی که قطرهایش عمود منصف یکدیگرند ؟</p> <p>د - مساحت متوازی الاضلاع به ارتفاع h و قاعده a بصورت جبری؟</p>	<p>۱</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $\frac{ah}{2}$ <p>ah، صفر، مربع، ۱۰، دوزنقه، ۸۱ -</p> </div>						
۸	<p>در شکل زیر همه ضلع ها با هم برابر هستند. با توجه به شکل به سئوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف - آیا شکل چند ضلعی منتظم است؟</p> <p>ب- آیا شکل مرکز تقارن دارد؟</p> <p>ج - شکل مقعر است یا محدب؟</p> <p>د - شکل مقابل چند محور تقارن دارد؟</p>	<p>۱</p> 						
۹	<p>الف : جدول را کامل کنید.</p> <p>ب : طرف دوم عبارات داده شده را بنویسید .</p> <p>ج : صورت و مخرج کسر داده شده را تجزیه و سپس ساده کنید.</p>	<p>۱</p> <table style="border-collapse: collapse; margin: 10px auto;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">x</td> <td style="padding: 5px;">-۲</td> <td style="padding: 5px;">۳</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 5px;">$۲x + ۳$</td> <td style="padding: 5px;">....</td> <td style="padding: 5px;">....</td> </tr> </table> <p>۰/۵</p> $(x - ۲)(x + ۲) =$ <p>۱</p> $\frac{ax - xc}{ay - yc} =$	x	-۲	۳	$۲x + ۳$
x	-۲	۳						
$۲x + ۳$						
۱۰	<p>الف - معادلات زیر را حل کنید .</p> $۵x - ۴ = ۲x + ۲$ <p>ب - حاصل جمع سه عدد متوالی ۹۶ شده است ، عدد بزرگتر را به کمک معادله بیابید.</p>	<p>۱/۵</p> $\frac{۲}{۳}x - \frac{۱}{۲} = \frac{۲}{۱۲}$ <p>۱</p>						

ردیف	سوالات درس ریاضی هشتم	تعداد صفحات : ۴	صفحه : ۴	بارم
۱۱	مجموع دو عدد اول برابر با ۶۹ می باشد ، آن دو عدد را بیابید.			۰/۵
۱۲	جمله عمومی (n ام) الگوهای عددی زیر را بنویسید.			
	۱ و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴			
 و ۷ و ۵ و ۳ و ۱			
۱۳	در غربال اعداد ۱ تا ۸۰ به سئوالات زیر پاسخ دهید.			
	الف - اولین عددی که خط می خورد؟			۱
	ب- اولین عدد زوجی که خط می خورد؟			
	ج - آخرین مضرب ۵ که خط می خورد؟			
	د - اولین عددی که با مضرب های ۷ خط می خورد؟			
				۲۰
	موفق باشید.			