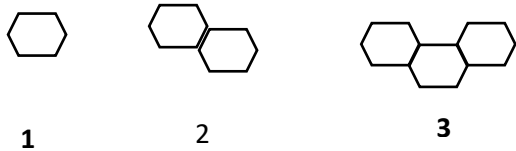


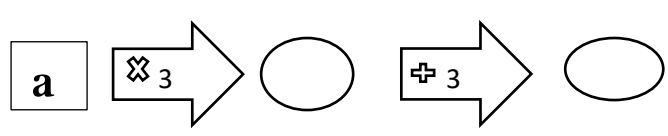
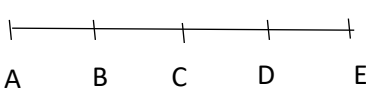
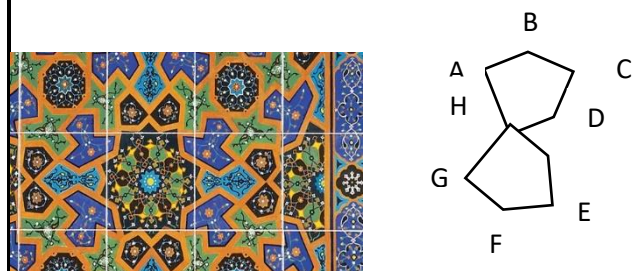
مهرا آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام ونام خانوادگی دانش آموز:	
	آموزش و پرورش منطقه باغبادران		نام آموزشگاه :	
امتحان درس: ریاضی هفتم	سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام طراح سوالات: هاجر محمدی دورکی-فاطمه سلیمیان ریزی	
تاریخ امتحان :	مدت زمان امتحان : 100 دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه : 1	تعداد صفحات : 4
بین دانشمندان و عابد فرق بسیار است دانشمندان صد پایه از عابد فزون دارد.(حضرت محمدص)				

بارم	سوالات صفحه اول	ردیف
1	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) قرینه قرینه هر عدد خود آن عدد می شود.</p> <p>ب) در دوران 90 درجه لازم نیست جهت دوران را مشخص کنیم.</p> <p>ج) عدد های 13 و 15 جز اعداد اول هستند.</p> <p>د) شمارنده های اول عدد 12، اعداد 2 و 3 هستند.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	1
1	<p>در جای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.</p> <p>الف) جمع هر عدد با قرینه اش مساوی.....می شود.</p> <p>ب) متمم زاویه 52 درجه زاویه یمی باشد.</p> <p>ج) از دو نقطهخط راست می گذرد.</p> <p>د) چند ضلعی که دست کم یک زاویه بزرگتر از 180 درجه داشته باشد چند ضلعیمی نامند.</p>	2
1	<p>در هر سوال گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>الف) از 4 برابر عددی 7 واحد کم کردیم، حاصل 29 شده است. معادله مربوطه کدام است.</p> <p>(1) $4x - 7 = 29$</p> <p>(2) $7x - 4 = 29$</p> <p>(3) $29x - 4 = 7$</p> <p>(4) $4x - 29 = 7$</p> <p>ب) الگوی nام دنباله عددی مقابل کدام گزینه است. 1و3و5و7و...</p> <p>(1) $2n - 1$</p> <p>(2) $2n + 1$</p> <p>(3) $3n + 1$</p> <p>(4) $3n - 1$</p> <p>ج) 48 چندمین مضرب 6 است؟</p> <p>(1) 6 امین</p> <p>(2) 7 امین</p> <p>(3) 8 امین</p> <p>(4) 9 امین</p> <p>د) ب م م دو عدد (8و8) کدام گزینه است؟</p> <p>(1) 1</p> <p>(2) 8</p> <p>(3) 16</p> <p>(4) 64</p>	3
1	<p>یک باغچه مستطیل شکل به طول 7 و عرض 4 متر است. اگر به فاصله یک متر از ضلع های باغچه بخواهیم دور تا دور آن نرده بکشیم چند متر نرده احتیاج داریم؟</p>	4
1	<p>در هر دوره بازی تیم های والیبال هر تیم 12 بازیکن دارد که تنها 6 نفر انتخاب شده از هر گروه وارد زمین شده و دو سمت توری قرار می گیرند. این 6 بازیکن منتخب در هر گروه قبل از شروع بازی برای احترام و آشنایی با تیم مقابل دو به دو با هم دست می دهند. عمل دست دادن چند بار تکرار می گردد؟</p>	5
بارم	سوالات صفحه دوم	ردیف

مهرآموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	
	آموزش و پرورش منطقه باغبادران		نام آموزشگاه :	
امتحان درس: ریاضی هفتم	سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام طراح سوالات: هاجر محمدی دورکی-فاطمه سلیمیان ریزی	
تاریخ امتحان :	مدت زمان امتحان : 100 دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه : 1	تعداد صفحات : 4
بین دانشمندان و عابد فرق بسیار است دانشمندان صد پایه از عابد فزون دارد.(حضرت محمدص)				

0/75	6	دو عدد را پیدا کنید که حاصل ضرب آنها 18 و حاصل جمعشان کمترین مقدار باشد.						
0/5	7	در الگوی زیر شکل دهم زیر با چند چوب کبریت ساخته شده است. 						
1/75	8	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید. $8 - (-3) =$ $(-3) \times (-5) =$ $[-24 \div (-6)] \times (-12 + 6) =$						
1/25	9	در فصل زمستان دمای هوای اصفهان 6 درجه بالاتر از صفر و دمای هوای شهرکرد 8 درجه سرد تر می باشد. الف) دمای هوای شهرکرد چند درجه است؟ ب) میانگین دمای هر دو شهر را بدست آورید.						
1	10	عبارت جبری زیر را ساده کنید. $-8x + 11y - 8x - 2y =$ $-2(3x - 4y) + 7y =$						
1	11	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="194 1816 579 1939"> <tr> <td>a</td> <td>4</td> <td>-7</td> </tr> <tr> <td>4a - 3</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	a	4	-7	4a - 3		
a	4	-7						
4a - 3								
بارم		سوالات صفحه سوم						
1	12	هر ساله در جشنواره ی نوجوان خوارزمی دوره اول متوسطه درس ریاضی یکی از موضوعات آن می باشد. مینا و زهرا دوست و همکلاسی می باشند، آنها تصمیم گرفتند برای شرکت در این مسابقه موضوع عبارات های جبری فصل سوم کتاب هفتم را انتخاب کنند. آنها برای این کار یک بازی رایانه ای طرح کردند که اگر x وارد شده به ماشین را با 3						

مهرا آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام ونام خانوادگی دانش آموز:	
	آموزش و پرورش منطقه باغبادران		نام آموزشگاه:	
امتحان درس: ریاضی هفتم	سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام طراح سوالات: هاجر محمدی دورکی-فاطمه سلیمیان ریزی	
تاریخ امتحان:	مدت زمان امتحان: 100 دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه: 1	تعداد صفحات: 4
بین دانشمند و عابد فرق بسیار است دانشمند صد پایه از عابد فزون دارد.(حضرت محمدص)				

	<p>ضرب کنید و سپس با 3 جمع کنید خروجی بدست آمد برابر 12-می باشد. شما معادله مربوط به ماشین طراحی شده را نوشته و مقدار a را بدست بیاورید.</p> 		
0/75	<p>پاره خط AE به چهار قسمت مساوی تقسیم شده است. عبارات زیر را با پاره خط ها و یا عدد مناسب کامل کنید.</p> $\overline{AE} + \overline{AD} = \dots$ $\overline{AE} = \dots \overline{AC}$ $\overline{AC} = \dots \overline{AE}$ 	13	
2	<p>مهندس معماری برای کاشی کاری بر روی دیواره های مسجد امام علی (ع) از طرح های جالبی استفاده کرده قسمتی از طرح در زیر نمایش داده شده است. او از شما میخواهد در دو شکل نام گذاری شده اجزای متناظر را مشخص کنید. و تبدیل هندسی به کار برده شده را نام ببرید.</p> 	$\overline{AB} = \quad A =$ $\overline{AC} = \quad B =$ $\overline{BC} = \quad C =$	14
1	<p>عدد $A = 15 \times 6 \times 2$ را در نظر بگیرید. الف) عدد A چند شمارنده دارد؟ (آنها را بنویسید). ب) یک شمارنده ی مرکب برای A بنویسد.</p>	15	
بارم	سوالات صفحه چهارم	ردیف	
1/5	<p>احمد و رضا در مسابقات ماشین رانی شرکت کرده اند. اگر احمد 35 دقیقه یک دور کامل و امیر 21 دقیقه یک دور کامل پیست را طی کند: الف) پس از چند دقیقه با هم به نقطه شروع میرسند.</p>	16	

مهرا آموزشگاه	اداره کل آموزش و پرورش استان اصفهان		نام ونام خانوادگی دانش آموز:	
	آموزش و پرورش منطقه باغبادران		نام آموزشگاه :	
امتحان درس: ریاضی هفتم	سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم دوره اول متوسطه		نام طراح سوالات: هاجر محمدی دورکی-فاطمه سلیمیان ریزی	
تاریخ امتحان :	مدت زمان امتحان : 100 دقیقه	ساعت شروع امتحان:	شماره صفحه : 1	تعداد صفحات : 4
بین دانشمند و عابد فرق بسیار است دانشمند صد پایه از عابد فزون دارد.(حضرت محمدص)				

		(ب) در این صورت هر کدام چند دور طی کرده اند.							
1		در شکل مقابل زوایای 1 و 2 متمم یکدیگر هستند. اگر زاویه ی $\hat{1} = 55^\circ$ باشد اندازه های زیر را بدست آورید. $\hat{2} =$ $\hat{3} =$ $\hat{4} =$ $\hat{5} =$	17						
0/5	$(20 \text{ و } 30) =$ $[17 \text{ و } 1] =$	به صورت دهنی تساوی های روبرو را کامل کنید.	18						
1	<table border="1"> <tr> <td>6</td> <td rowspan="5"> الف) روی خطی 6 نقطه می گذاریم تعداد نیم خط های حاصل..... می شود. ب) م م دو عدد 12 و 3 برابر..... می باشد. ج) ضریب عددی $-12xy$ عدد..... می باشد. د) جمله ششم الگوی $2n - 6$ برابر..... است. </td> </tr> <tr> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-6</td> </tr> <tr> <td>-12</td> </tr> </table>	6	الف) روی خطی 6 نقطه می گذاریم تعداد نیم خط های حاصل..... می شود. ب) م م دو عدد 12 و 3 برابر..... می باشد. ج) ضریب عددی $-12xy$ عدد..... می باشد. د) جمله ششم الگوی $2n - 6$ برابر..... است.	12	3	-6	-12	برای هر قسمت عدد مناسب از سمت چپ انتخاب کنید.(یک مورد اضافه می باشد).	19
6	الف) روی خطی 6 نقطه می گذاریم تعداد نیم خط های حاصل..... می شود. ب) م م دو عدد 12 و 3 برابر..... می باشد. ج) ضریب عددی $-12xy$ عدد..... می باشد. د) جمله ششم الگوی $2n - 6$ برابر..... است.								
12									
3									
-6									
-12									
دانش آموزان عزیزم برایتان آرزوی موفقیت دارم.									