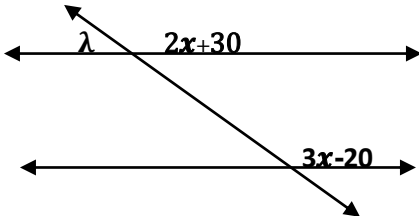
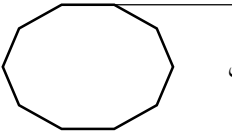
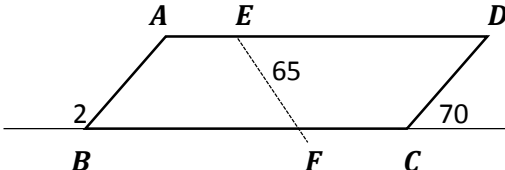
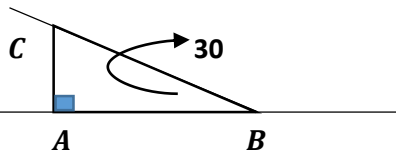


ناو و ناز ناو..... پله ی 8ی ناوه ندی ژووری 203 تاییکردنه وه ی بیر کاری مانگی گه لاریزانی 94ی هه تاوی

مه کته بی ناوه ندی کورانی شاهید، شه هید جلال عه زیزی شاری کامیاران - پاریز گای کوردستان ناوی ماموستا: گول موحه مه د یوزی

بارم	رابوبیره به سه ر به رزی به نان و ئاویک , سه ردا مه نه وینه بو هه موو نا پیاویک																			
1	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب داخل پرانتز جلو هر سؤال کامل کنید. الف) با کاشی هایی به شکل.....می توان یک سطح را کاشی کاری کرد.(5 ضلعی منتظم- 4 ضلعی منتظم) ب) اگر یکی از زاویه های داخلی یک n ضلعی 225 درجه باشد آن n ضلعیگویند.(مقر -محدب) ج)تعداد محورهای تقارن یک هفده ضلعی منتظم برابر.....می باشد(17و18)																			
2	پرسش های دو گزینه ای. جواب درست را انتخاب نمایید. 1-2هر چهار ضلعی که ضلع های روبرو موازی اند: الف)متوازی الاضلاع است ☐ ب)ذوزنقه است ☐ 2-2اندازه هر زاویه داخلی یک شش ضلعی منتظم چند درجه است؟ الف)120درجه ☐ ب)60درجه ☐ 3-2کدام عبارت صحیح است؟ الف)قطرهای لوزی بر هم عمودند ☐ ب)قطرهای لوزی باهم برابرند ☐																			
3	1-3در کدام چند ضلعی منتظم زیر اضلاع مقابل موازی هستند؟ الف)7ضلعی ☐ ب)5ضلعی ☐ ج)8ضلعی ☐ د)15ضلعی ☐ 2-3اگر وسط های اضلاع یک مربع را به هم وصل کنیم شکل حاصل کدام نمی تواند باشد؟ الف)مستطیل ☐ ب)لوزی ☐ ج)متوازی الاضلاع ☐ د)مربع ☐ 3-3چه تعداد از شکل های زیر مرکز تقارن ندارند؟ الف)دوتا ☐ ب)سه تا ☐ ج)چهارتا ☐ د)پنج تا ☐ 																			
4	در شکل مقابل دو خط a و b و خط c مورب است اندازه زاویه θ را محاسبه کنید. 																			
5	جدول زیر را کامل کنید (توجه:جلو مرکز تقارن بنویسید که آیا دارد یا ندارد). <table><tr><th>نام شکل</th><th>مربع</th><th>نیم دایره</th><th>مثلث متساوی الساقین</th><th>15ضلعی منتظم</th><th>24ضلعی منتظم</th></tr><tr><td>تعداد محور تقارن</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>مرکز تقارن (دارد-ندارد)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		نام شکل	مربع	نیم دایره	مثلث متساوی الساقین	15ضلعی منتظم	24ضلعی منتظم	تعداد محور تقارن						مرکز تقارن (دارد-ندارد)					
نام شکل	مربع	نیم دایره	مثلث متساوی الساقین	15ضلعی منتظم	24ضلعی منتظم															
تعداد محور تقارن																				
مرکز تقارن (دارد-ندارد)																				
6	کدام یک از عبارت های زیر در مورد تمام مستطیل هادرست نیست؟(آزمون جهانی تیمز) الف)ضلع های مقابل موازی اند ☐ ب)ضلع های مقابل مساو اند ☐ ج)قطر ها بر هم عمودند ☐ د)تمام زاویه ها قائمه اند ☐ ه)قطر هاماوای اند ☐																			
7	آنچه از رابطه مقابل برداشت می کنید بنویسید $a \parallel b$ $b \parallel c$ جبری..... فارسی.....																			

				هر یک از عبارت های ستون سمت راست را فقط به یک عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید	8
1/25	☐ لوزی ☐ متوازی الاضلاع ☐ چهار ضلعی نامعلوم ☐ مربع ☐ دایره	این شکل چند ضلعی نیست 1 یک چهار ضلعی که هم لوزی است و هم مستطیل 2 یک چهار ضلعی که ضلع های روبرو برابر دارد 3 یک چهار ضلعی که قطرهایش عمود منصف یکدیگرند 4 یک چهار ضلعی که متوازی الاضلاع نیست 5			
2/5	کدام عبارت درست نیست؟ الف)مربع لوزی است ب)مربع مستطیل است ج)مربع متوازی الاضلاع است د)لوزی مستطیل است با توجه به شکل مقدار زاویه λ را بدست آورید؟(بارہ حل) 		9		
1	درست یا نادرست؟ الف)دوخط عمودبر یک خط خود آن دو خط باهم موازی اند. درست ☐ نادرست ☐ ب)اندازه یک زاویه خارجی مثلث برابر است با مجموع دو زاویه داخلی مجاور . درست ☐ نادرست ☐			10	
1/25	با توجه به شکل اندازه زاویه ی خارجی زاویه داخلی و مجموع زوایای داخلی را پیدا کنید .  =زاویه داخلی =زاویه خارجی =مجموع زوایای داخلی			11	
1/5	اندازه زوایای خواسته شده را به دست آورید.  $A = \dots\dots\dots$ $B = \dots\dots\dots$ $D = \dots\dots\dots$ $F = \dots\dots\dots$ $F = \dots\dots\dots$ $B = \dots\dots\dots$			12	
0/75	هر چه قدر تعداد اضلاع زیادت‌تر شود مجموع زوایای داخلی و خارجی چند ضلعی های منتظم چه تغییری می کند؟ 			13	
0/75	با توجه به شکل اندازه زاویه های داده شده را بنویسید.  درجه..... B درجه..... C درجه..... C			14	
	نمره به عدد..... به حروف.....				

.