

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	منطقه: ناحیه سه شیراز	مهر آموزشگاه
آموزشگاه: معارف چهار	ازمون درس: هندسه یک	پایه: دهم
رشته: ریاضی	مدت ازمون: 100 دقیقه	تاریخ ازمون: 1400/3/5
نام و نام خانوادگی:	شماره کلاس:	نام دبیر: علی رحیمی

سوال	بارم
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1/5
6	1/5
7	2
8	1
9	2

2	<p>الف) اگر شکلی 14 نقطه مرزی و 6 نقطه درونی داشته باشد. مساحت آن چقدر است؟ ب) مجموع فاصله های هر نقطه دلخواه درون مثلث متساوی الاضلاع با طول 5 از سه ضلع آن چقدر است؟ ج) از بهم وصل کردن وسط های اضلاع کدام چهارضلعی یک لوزی حادث می شود؟</p>	10
1/5	<p>الف) اوضاع نسبی خط و صفحه در فضا را نام ببرید. ب) اوضاع نسبی خط و صفحه در فضا را بیان کنید. ج) دو صفحه عمود بر هم در فضا را تعریف کنید.</p>	11
1/5	<p>صفحه ای کره به شعاع 5 را قطع کرده است. اگر فاصله مرکز کره تا خط برابر 3 سانتی متر باشد. مساحت این سطح مقطع را حساب کنید</p> <p>13</p> <p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>1) دو صفحه بر صفحه سومی عمود هستند فصل مشترک این دو صفحه با صفحه سوم چه وضعیت دارد؟ 2) از هر نقطه غیر واقع بر صفحه چند خط می توان بر آن صفحه عمود کرد؟ 3) روی تمام وجه های مکعب هایی حرف (ط) نوشته شده است. هشت مکعب به شکل ستونی روی هم قرار داده ام. چند حرف (ط) دیده می شود؟ 4) سطح مقطع حاصل از برخورد یک صفحه مایل با یک مکعب چه شکلی است؟ 5) دوران نیم دایره حول شعاع آن چه شکلی است؟ 6) دوران یک نوزنقه قائم الزاویه حول ضلع عمود بر قاعده آن چه شکلی است؟</p> <p>موفق باشید</p>	12