

2/5	<p>1</p> <p>درستی یا نادرستی جملات زیر رامشخص کنید .</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> در صفحه به هر خط شکسته چند ضلعی می گویند. <input type="radio"/> اگر در یک چند ضلعی همه ی ضلع ها با هم مساوی باشند چند ضلعی منتظم است . <input type="radio"/> متوازی الاضلاع محور تقارن ندارد. <input type="radio"/> هر مربع ، یک لوزی است. <input type="radio"/> اگر یک چند ضلعی محور تقارن داشته باشد حتماً مرکز تقارن دارد. <input type="radio"/> دو خط عمود بر یک خط با هم موازی اند. <input type="radio"/> در هر متوازی الاضلاع قطر ها بر هم عمودند. <input type="radio"/> مجموع زاویه های داخلی یک ۶ضلعی ۵۴۰ درجه است. <input type="radio"/> مجموع زاویه های خارجی یک ۱۰ ضلعی منتظم ۳۶۰ درجه است . <input type="radio"/> مستطیل چهار محور تقارن دارد. 	
2/5	<p>2</p> <p>جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ مثلث متساوی الساقین.....محور تقارن دارد. ✓ لوزی متوازی الاضلاعی است کهآن باهم برابرند. ✓ به چند ضلعی که همه زاویه های آن کم تر از ۱۸۰ درجه باشد چند ضلعیمی گویند. ✓ به چند ضلعی که دست کم یک زاویه آن بیش تر از ۱۸۰ درجه باشد چند ضلعیمی گویند. ✓ به زاویه هایی که در هر رأس یک چند ضلعی محدب ، بینیک ضلع و امتداد ضلع دیگر تشکیل می شود،.....آن رأس می گویند. 	
/5	<p>3</p> <p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>کدام گزینه درست نیست؟</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> ذوزنقه ، دو ضلع موازی دارد. <input type="radio"/> در مستطیل دو قطر عمود منصف یکدیگرند. <input type="radio"/> مربع ، یک مستطیل است . <input type="radio"/> مربع ، مستطیل ولوزینوعی متوازی الاضلاع هستند. 	
/5	<p>4</p> <p>با کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر نمی توان به تنهایی کاشی کاری کرد؟</p> <p>الف (۳ ضلعی ب (۴ ضلعی ج (۵ ضلعی د (۶ ضلعی</p>	
2/5	<p>5</p> <p>در کاشی کاری زیر که ۶ ضلعی ها منتظم هستند زاویه های خواسته شده رابه دست آورید.</p>  <p>$\hat{1} =$ $\hat{2} =$ $\hat{3} =$ $\hat{4} =$ $\hat{5} + \hat{6} =$</p>	

به نام او که هدایت گر ماست نام و نام خانوادگی: تاریخ امتحان: آذر 94 نام آموزشگاه: دوره
 اول ایثار نوبت: (آذر ماه) پایه: هشتم استان اردبیل (ناحیه 1 اردبیل)
 درس: ریاضیات

1	6	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید . الف) همه ی اعداد اول فرد هستند . ب) مجموع دو عدد اول عددی مرکب است . پ) اگر سه عدد اول مختلف را در هم ضرب کنیم عدد به دست آمده اول است . ت) هر عدد طبیعی حد اقل یک شمارنده اول دارد .
2	7	جا های خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید . ○ مجذور هر عدد اول عددی است. (اول ، مرکب) ○ اگر مجموع دو عدد اول ۲۵ باشد حاصل ضرب آن ها برابر است با ○ بزرگ ترین عدد اول دو رقمی ، عدد است . ○ اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند آن دو عدد برابر یا یک است .
1/5	8	کدام یک از گزینه های زیر اعداد اول بین ۳۰ و ۴۰ را نشان می دهد . الف) ۳۷ و ۳۳ (ب) ۳۱ و ۳۷ (ج) ۳۱ و ۳۹ (د) ۳۹ و ۳۷ اگر روش غربال را برای تعیین اعداد اول ۱ تا ۱۰۰ به کار بریم عدد ۲۷ چندمین عددی است که خط می خورد ؟ الف) ششمین عدد (ب) هشتمین عدد (ج) پنجاه و چهارمین عدد (د) پنجاه و سومین عدد کدام یک از اعداد زیر مرکب نیست ؟ الف) ۱۰۰۱ (ب) ۱۰۱ (ج) ۹۱ (د) ۵۱
1/5	9	مجموع دو عدد اول ۸۵ می باشد آن دو عدد را مشخص کنید اگر اعداد ۱ تا ۱۵۰ را بنویسیم و غربال کنیم ○ کدام مضرب ۷ برای اولین بار خط می خورد ؟ ○ تمام مضربهای ۱۱ که برای اولین بار خط می خورد را بنویسید . مثال بنویسید ○ دو عدد طبیعی متوالی نسبت به هم اول اند . ○ یک عدد بنویسید که چهار شمارنده اول متفاوت داشته باشد .
1	10	در اعداد زیر دور اعداد اول خط بکشید . ۲۷, ۵۳, ۴۱, $\sqrt{۴۹}$, ۵, ۱۱۷ (جواب نادرست نمره منفی دارد)
2/5	11	ماصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ $۱۹ - (+۷/۲۳) =$ $(-۱۲) \times [۹ - (+۱۲)] =$ $\left[-\frac{۷}{۱۲} - \left(-\frac{۵}{۹}\right)\right] \div \left(-\frac{۲۲}{۴۵}\right) =$
1/5	12	الف) تفریق زیر را به روش محور حل کنید. $-\frac{۳}{۴} - \left(-\frac{۷}{۴}\right) =$ ب) ضرب زیر را به روش محور حل کنید. $۲ \times \left(-\frac{۲}{۳}\right) =$
1		حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left(-\frac{۳}{۸} + \frac{۱}{۶} - \frac{۸}{۹}\right) \div \left(-\frac{۷}{۲۴}\right) =$

