

ردیف	اداره آموزش و پرورش شهرستان کهنوج دبیرستان (دوره اول) دخترانه شاهد		نام و نام خانوادگی : نام درس : هشتم (فصل دوم) تاریخ : آبان ۱۳۹۵ شعبه :								
	نام پدر :	نام پدر :									
		مدت امتحان : ۵۰ دقیقه									
		شعبه :									
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>(۱) کوچکترین عدد مرکب یک رقمی عدد است.</p> <p>(۲) تنها عدد اول زوج عدد..... است .</p> <p>(۳) اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ک م م آنها برابر است با</p> <p>(۴) عدد..... نه اول است نه مرکب</p>										
۲	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید</p> <p>(۱) اگر ب.م.م دو عدد برابر یک باشد دو عدد نسبت به هم اول هستند ()</p> <p>(۲) حاصل ضرب دو عدد اول عددی اول است ()</p> <p>(۳) کوچکترین عدد اول سه رقمی ۱۰۱ است ()</p> <p>(۴) عدد ۵۱ عددی اول است ()</p>										
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>I. کدام گزینه مرکب است ؟ الف (۴۱) ب (۳۱) پ (۲۱)</p> <p>II. کدام گزینه همواره نسبت به هم اول هستند ؟ الف (دو عدد مرکب) ب (یک عدد اول و یک عدد مرکب) پ (دو عدد اول)</p> <p>III. تعداد اعداد اول کوچکتر از ۲۰ چند تا است ؟ الف (۸) ب (۹) پ (۱۰)</p> <p>IV. در روش غربال در مضارب عدد سه دومین عددی که خط می خورد چند است ؟ الف (۹) ب (۱۲) پ (۱۵)</p>										
۴	<p>هر یک از اعداد ستون A را به یکی از اعداد ستون B وصل کنید به طوری که دو عدد نسبت به هم اول باشند</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>B</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>		B	A	15	21	16	6	7	14	115
B	A										
15	21										
16	6										
7	14										

۲	۵ (الف) دو عدد اول بنویسید که متوالی (پشت سر هم) باشندو..... (ب) مجموع بزرگترین و کوچکترین اعداد اول بین ۱۰ و ۳۰ را بنویسید
۲	۶ با روش غربال اعداد اول بین ۳۰ و ۵۰ را پیدا کنید
۱/۵	۷ با ذکر دلیل بیان کنید اعداد زیر اولند یا مرکب ؟ (الف) ۱۰۱ (ب) ۳۳
۱	۸ مجموع دو عدد اول ۲۱ می باشد آن دو عدد کدامند ؟ (با ذکر دلیل)
۱	۹ دو عدد مرکب بنویسید که شمارنده های اول غیر از ۳ و ۷ نداشته باشد
2	۱۰ در جای خالی به جای مربع ۴ عدد بنویسید که تساوی برقرار باشد $(\square , 6) = 1$
۲	11 عدد های ۱ تا ۱۰۰ را نوشته و غربال کرده ایم به سئوالات زیر پاسخ دهید (الف) اولین عددی که خط می خورد چیست ؟ (ب) اولین عددی که توسط 5 خط می خورد چند است ؟ (پ) عدد 77 توسط چه عددی خط می خورد ؟ (ت) آخرین عددی که خط می خورد چند است ؟
۱	۱۲ عددی بین ۱۸۰ و ۲۰۰ است برای تشخیص اول یا مرکب بودن آن حداکثر چند تقسیم نیاز داریم ؟ با ذکر مثال
۱	13 *سوال جایزه * برای تعیین اعداد اول ۱ تا 50 در روش غربال 27 مین عددی که خط میخورد چند است ؟

