

بارم:	نام و نام خانوادگی :		شماره:								
	نام پدر :										
	نام درس : هشتم ( فصل دوم )										
	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه										
تاریخ :		شعبه :									
۲	<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>		۱								
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>		۲								
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید</p> <p>I. کدام گزینه مرکب است ؟</p> <p>الف ( ۴۱ ) ب ( ۳۱ ) پ ( ۲۱ )</p> <p>II. کدام گزینه همواره نسبت به هم اول هستند ؟</p> <p>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 ؟</p> <p>الف ( ۸ ) ب ( ۹ ) پ ( ۱۰ )</p> <p>IV. در روش غربال در مضارب عدد سه دومین عددی که خط می خورد چند است ؟</p> <p>الف ( ۹ ) ب ( ۱۲ ) پ ( ۱۵ )</p>		۳								
115	<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	۴
B	A										
15	21										
16	6										
7	14										

۲	۵ ( الف ) دو عدد اول بنویسید که متوالی ( پشت سر هم ) باشند .....و..... ( 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 * <a href="http://www.my-dars.ir">www.my-dars.ir</a> برای تعیین اعداد اول ۱ تا 50 در روش غربال 27 مین عددی که خط میخورد چند است ؟