

نام: _____		اداره کل آموزش و پرورش	
نام خانوادگی: _____		مدیریت آموزش و پرورش	
نام پدر: _____		دیپارتمان: _____	
نمره: _____		نام و نام خانوادگی و امضای مصحح: _____	
فصل: ۲		نام درس: ریاضی هشتم	
مدت امتحان: دقیقه	تاریخ امتحان:	سوالات در صفحه	نام کلاس:

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؟ 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>	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									

نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش		نام درس: ریاضی هشتم فصل: ۱	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش		تاریخ امتحان:	
نمره:		دبیرستان:		مدت امتحان: دقیقه	
نام و نام خانوادگی و امضای مصحح:		دبیر:		نام کلاس:	
سوال		در		صفحه	
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	۲			
۷	با ذکر دلیل بیان کنید اعداد زیر اولند یا مرکب؟ الف) ۱۰۱ ب) ۳۳	۱/۵			
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	۱			
۱۰	در جای خالی به جای مربع ۴ عدد بنویسید که تساوی برقرار باشد $(\square, 6) = 1$	2			
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؟	۲			
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؟	۱			