|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نام و نام خانوادگی: بنام خدا ریاضی پایه هشتم  کلاس: دبیرستان پسرانه شاهد (دوره اول) مدت زمان : 70 دقیقه | بارم |
| 1 | سوالات صحیح و غلط R8-12-13   1. تمام اعداد اول فردند(.....................) 2. اعداد اعشاری را می توان اعداد گویا نامید.(.................) 3. .تمام مضربهای 11 مرکب هستند(..........................) 4. دو عددمتوالی( پشت سر هم)همیشه نسبت به هم اول هستند.(.................) | 2 |
| 2 | کامل کنید.   1. تنها عدد گویا که معکوس ندارد ................است. 2. دومین مضرب مرکب عدد 2 عدد .....................است. 3. در روش غربال دومین مضرب عدد 5 که به وسیله ی 5 خط می خورد، عدد ...................است. 4. اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ب.م.م آنها ............ و ک.م.م آنها مساوی ...................است. | 2 |
| 3 | سوالات چهار گزینه ای   1. عدد 157 عددی است...   الف) اول و فرد ب) اول و زوج ج) مرکب و فرد د) مرکب و زوج   1. حاصل عبارت برابر است با:   الف ) ب) ج) د)   1. درکدام گزینه همه اعداد اولند؟   الف) ب) 31 و23 و97 ج) 91و63و2 د) 11و9و7   1. کدام عدد مرکب نیست؟   الف) ب) ج) 1702 د) | 2 |
| ســــــــــوالات تشریــــــــــحی | | |
| 4 | مجموع دو عدد اول 351 شده است آن دو عدد را پیدا کنید. | 1 |
| 5 | الف) سه عدد بنویسید که نسبت به 6 اول(متباین) باشند.  ب) **شمارنده های اول عدد 42 را فقط بنویسید.** | 1 |
| 6 | عدد 161 اول است یا مرکب ؟ چرا؟ (انجام تقسیمات متوالی الزامی است) | 2 |
| 7 | حاصل عبارات زیر را بدست آورید. | 2 |
| 8 | به روش غربال اعداد اول 1 تا 65 را پیدا کنید. | 1 |