|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | نام: دبیرستان پسرانه شاهد (دوره اول)شهرستان مریوان تاریخ: 5 /10/1394  نام خانوادگی: ریاضی نوبت اول پایه هشتم کلاس: زمان : 85 دقیقه تعداد صفحات :2 | بارم |
| 1 | درستی یا نادرستی عبارات زیر مشخص کنید.   1. نقطه بین دو عدد 5و6 قرار دارد. 2. **یک پنج ضلعی منتظم ، دارای مرکز تقارن می باشد** 3. مساوی کسر هستند. 4. لوزی نوعی مربع است. 5. عدد 2 چون زوج است پس مرکب نیز می باشد. | 5/2 |
| 2 | جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.   1. قرینه ی معکوس عدد ........... است. 2. **در روش غربال برای اعداد 1 تا 50 عدد 20 ............. مرتبه خط میخورد.** 3. **هر زاویه داخلی 10ضلعی منتظم ...............درجه و هر زاویه خارجی 12ضلعی منتظم ..............درجه است** 4. **مقلوب عدد 286 برابر است با** عدد.............است. 5. **بین 20 تا 30 ،**..........**عدد اول وجود دارد.** | 5/2 |
| 3 | گزینه مناسب را انتخاب کنید.   1. کدام عدد گویا نیست؟   الف) ب) ج) د)   1. کدام گزینه نسبت به هم اولند.   الف) 12و39 ب) 21و14 ج) 23و11 د) 15و25   1. کدام گزینه مشابه کدام گزینه است؟   الف) ب( ج) د)   1. مقدار عددی به ازای کدام گزینه است؟   الف) ب) ج)9 د)   1. کدام گزینه محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.   الف) متوازی الاضلاع ب) ذوزنقه متساوی الساقین ج ذوزنقه قائم الزاویه د) لوزی  ادامه سوالات در صفحه بعد | 5/2 |
| 5 | الف) برای محور مقابل یک جمع بنویسید.  1  ب) دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند.  ج)مجموع زاویه های داخلی و خارجی یک پنج ضلعی منتظم را بدست آورید.  مجموع زاویه های داخلی: ............................... مجموع زاویه های خارجی: .......................... | 2 |
| 6 | مشخص کنید آیا107 اول است؟(با انجام تقسیمات متوالی و توضیح لازم ،دلیل خود را بیان کنید) | 1 |
| 7 | در هر شکل اندازه زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.  ) پنج ضلعی منتظم) | 2 |
| 8 | عبارات جبری زیر را ساده کنید؟ | 5/2 |
| 9 | عبارات زیر را تجزیه کنید. | 2 |
| 10 | معادلات زیر را حل کنید. | 2 |
| 11 | مسئله زیر را با تشکیل معادله حل کنید.  مجموع سه عدد متوالی 18- شده است عددکوچکتر را بدست آورید. | 1 |

یا به اندازه تلاشتان آرزو کنید یا به اندازه آرزویتان تلاش موفق باشید

جمع بارم

20

محمودی