|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | نام: دبیرستان پسرانه شاهد (دوره اول)شهرستان مریوان تاریخ: 5 /10/1394  نام خانوادگی: ریاضی نوبت اول پایه نهم کلاس: زمان : 85 دقیقه تعداد صفحات :3 | | بارم | |
| 1 | درستی یا نادرستی عبارات زیر مشخص کنید.   1. جمله سه عدد زوج کمتر از 100یک مجموعه را تشکیل میدهند. 2. برابر مجموعه A است. 3. هر عدد گنگ عددی حقیقی است. 4. اگر آنگاه 5. هیژا در 4 امتحان ریاضی 20 گرفته است امروز امتحان ریاضی است امروز هم 20 میگیرد 6. دو لوزی همواره متشابهند | | 5/1 | |
| 2 | جاهای خالی را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.   1. مجموعه دارای ............. عضو است. 2. یعنی .................. ( اجتماع، اشتراک،تفاضل) 3. عدد به صورت اعشاری .................است. 4. عدد عددی ................. است.(گنگ ،گویا) 5. اعداد ریشه دوم عدد .............هستند. 6. عدد بین دو عدد صحیح .......و...... است. | | 5/1 | |
| 3 | گزینه مناسب را انتخاب کنید.   1. مجموعه دارای چند زیر مجموعه است؟   الف) 3 ب) 6 ج) 8 د) 9   1. کدام گزینه از بقیه بزرگتر است؟   الف) ب) ج) د)   1. حاصل برابر کدام گزینه است؟   الف) ب) ج) د)   1. شکل مقابل چه عددی را نشان میدهد.   1  الف) ب)    ب) ج)   1. حاصل عبارت برابر کدام گزینه است؟   الف)12 ب) 18 ج)24 د)28  ادامه سوالات در صفحه بعد  1 | | 5/2 | |
| 4 | باتوجه به نمودار ون به سوالات زیر پاسخ دهید.  B  A  2  3  a  4  7  b  c   * درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.   الف) ب)   * *اعضای مجوعه های زیر را مشخص کنید*   C | | 2 | |
| 5 | الف)اعضای مجموعه مقابل را مشخص کنید.  A  B  ب)مجموعه مورد نظر را هاشور بزنید.    C | | 2 | |
| 6 | 1. سه عدد گنگ(اصم) بین دو عدد 7و 8 بنویسید. 2. حاصل عبارت را بدست آورید. 3. حاصل رابدست آورید. 4. مخرج کسر را گویا کنید. | | 2 | |
| 7 | حاصل عبارت زیر را بدست آورید. | | 5/1 | |
| 8 | O مرکز دایره است ثابت کنید  B  A  O  D  C | | 1 | |
| 9 | مثلثABC متساوی الساقین است. AH ارتفاع نظیر A روی ضلع BC است. ثابت کنید. AH نیمساز زاویه A است.  فرض  A  حکم  ادامه سوالات در صفحه بعد  2  B  C  H | | 1 | |
| 10 | عدد را به نماد علمی و نماد علمی را به عدد تبدیل کنید. | | 1 | |
| 11 | حاصل عبارات زیر را به صورت تواندار بنویسید | | 2 | |
| 12 | حاصل عبارات زیر را ساده ترین صورت ممکن بنویسید.  جمع بارم | | 2 | |
| 20 | |

یا به اندازه تلاشتان آرزو کنید یا به اندازه آرزویتان تلاش

موفق باشید محمودی