|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| امتحان درس: رياضي1 سال اول دبیرستان  نام و نام خانوادگي:  نام پدر: كلاس: | | بسمه تعالي  اداره آموزش و پرورش ناحيه 1 زنجان  دبيرستان نمونه دولتی روزبه | تاريخ امتحان: 14/10/1392  مدت امتحان: 100 دقیقه  توجه: سوالات در دو صفحه است  استفاده ماشین حساب مجاز نیست | |
| 1 | الف) چهار عدد گويا بين  بنويسيد. | | | 1 |
| 2 | عدد  را روي محور اعداد نشان دهيد. | | | 1 |
| 3 | عبارت  را به فارسي روان ترجمه كنيد. | | | 5/0 |
| 4 | حاصل عبارت زير را حساب كنيد. | | | 1 |
| 5 | حاصل عبارت  كداميك از مقادير زير است.  الف) 2- ب)  ج) 2 د) | | | 1 |
| 6 | اگر  دو مجموعه باشند، حاصل را با نوشتن اعضاي آن مشخص كنيد. | | | 5/1 |
| 7 | الف) در شكل زير مجموعه خواسته شده را هاشور بزنيد. B A    ب) مجموعه ي زير را با نوشتن اعضاي آن مشخص كنيد.    ج) مجموعه ي زير را با نماد (علائم) رياضي بنويسيد.    د) مجموعه ای 128 زیر مجموعه دارد ، این مجموعه چند عضو دارد؟ | | | 5/0  1  5/0  1 |
| 8 | عبارت زير را ساده كنيد. | | | 5/1 |
| 9 | اعداد زير را به صورت نماد علمي بنويسيد.  (ب = (الف | | | 1 |
| 10 | الف) حاصل عبارات را به دست آوريد و به صورت استاندارد بنويسيد.    ب) حاصل عبارتهاي زير را به دست آوريد. | | | 3 |
| 11 | الف) حاصل عبارت زير را به دست آوريد.    ب) مخرج كسرهای زير را گويا كنيد.  (ب (الف | | | 1  1 |
| 12 | حاصل عبارتهاي زير را به كمك اتحادها به دست آوريد.  (الف  (ب  (ج  (د | | | 5/0  5/0  5/0  5/0 |
| 13 | عبارات زیر را تجزيه كنيد.  (الف  (ب  (ج | | | 5/0  5/0  5/0 |

به امید موفقیت همگی در امتحان بزرگ الهی- کریمی