|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| امتحان درس: رياضي1 سال اول دبیرستاننام و نام خانوادگي:نام پدر: كلاس: | بسمه تعالياداره آموزش و پرورش ناحيه 1 زنجاندبيرستان نمونه دولتی روزبه | تاريخ امتحان: 14/10/1392مدت امتحان: 100 دقیقهتوجه: 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 Aب) 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؟ | 5/015/01 |
| 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 | 11 |
| 12 | حاصل عبارتهاي زير را به كمك اتحادها به دست آوريد.(الف (ب (ج (د | 5/05/05/05/0 |
| 13 | عبارات زیر را تجزيه كنيد.  (الف  (ب (ج | 5/05/05/0 |

به امید موفقیت همگی در امتحان بزرگ الهی- کریمی