|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام :** **نام خانوادگی:**  | اداره کل آموزش و پرورش اصفهانمدیریت آموزش و پرورش ناحیه 6 دبیرستان شهید احمد فروغی 2 | **نام درس: ریاضی****موضوع : فصل اول****مدت امتحان:** **کلاس : نهم یک** | **نمره :**کد سوال :  |
| **ردیف** | **سوال** | **نمره** |
| **1** | **عبارت‌های درست را با (✓) و عبارت‌هاي نادرست را با (×) مشخص كنيد.****الف) عبارت « چهار بازیگر سینما » يك مجموعه را مشخص می‌كند. ( )****ب) اشتراک مجموعه اعداد زوج طبیعی و مجموعه اعداد اول،مجموعه { 2 } است. ( )****ج) بعضی از عددهای گویا ، صحیح اند. ( )****د) تفاضل دو مجموعه، خاصیت جابجایی دارد. ( )** | **2** |
| **2** | **عبارت‌هاي زير را با عدد، کلمه یا عبارت مناسب كامل كنيد.****الف) مجموعه «عددهاي صحيح بين 0 و 1» يك مجموعه ی ................... است.****ب) کوچکترین عضو مجموعه** برابراست با **: ..........................****ج) تعداد زير مجموعه‌هاي يك مجموعه 3 عضوي، ..................... مي‌باشد.****د) یک خانواده دارای سه فرزند هستند، احتمال اینکه هر سه فرزند دختر باشند .................................است.** | **2** |
| **3** | **اگر مجموعه شامل عددهاي طبيعي كوچك‌تر از 5 و باشد. به سوالات زیر پاسخ دهید****الف- مجموعه را با عضوهایش بنویسید.****ب- تساوی‌های زیر را کامل کنید.** **ج- با توجه به مجموعه‌هاي بالا، عبارت‌هاي درست را با (✓) و عبارت‌هاي نادرست را با (×) مشخص كنيد.** | **0/5****0/5****0/5****0/5****1** |
| **4** | **تاس سالمی را دو بار پرتاب می کنیم، احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده 7 باشد را به دست آورید.** **(رابطه های ریاضی را بنویسید)**  | **1/5** |
| **5** | **الف ) عضوهای مجموعه روبرو را بنویسید.** **ب) مجموعه اعداد طبیعی بزرگتراز 13 را با علائم ریاضی بنویسید.**  | **1/5** |

[**وبسایت آموزشی میهن مکتب mihanmaktab.com**](https://mihanmaktab.com/) **|) [👉دریافت فایل قابل ویرایش ( word ) ☜](https://mitab.ir/r9fbf%22%20%5Co%20%22https%3A//mitab.ir/r9fbf)**