|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام :**  **نام خانوادگی:** | | اداره کل آموزش و پرورش اصفهان  مدیریت 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" \o "https://mitab.ir/r9fbf)**