|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام ونام خانوادگی:**  **نام کلاس:**  **نام دبیر:** علی نادری | | به نام خالق زیبایی ها  مدیریت آموزش وپرورش ناحیه 6 اصفهان  دبیرستان علی دهخدایی | **تاریخ آزمون: 23/ 7/97**  **زمان :**  **امتحان درس ریاضی / فصل اول** | |
| **1** | درستی یا نادرستی هرعبارت رامشخص کنید.  الف ) عبارت " عددهای اول دو رقمی که مضرب 7 باشند "مجموعه رامشخص می کند.  ب ) مجموعه ی با مجموعه  برابراست.  ج) اگر باشد آن گاه  د) درپرتاب دو تاس احتمال این که دو عدد روشده یکسان نباشد،  است. | | | 2  A |
| **2** | اگر مجموعه مقابل یک عضو داشته باشد حاصل  راپیداکنید. | | | 1/5 |
| **3** | درصورتی که دو مجموعه مقابل برابر باشند مقدار a چه عددی است؟ | | | 1 |
| **4** | مجموعه های روبرو را با علایم ریاضی بنویسید | | | 2 |
| **5** | در شکل ، مجموعه ی مورد نظر را هاشور بزنید. | | | 1 |
| **6** | تاسی راپرتاب می کنیم چقدر احتمال داردکه عدد روشده :  الف ) اول باشد ( پیشامد A ) ب ) شمارنده 6 باشد( پیشامد B) | | | 2 |
| **7** | الف ) مجموعه روبرو را با اعضا مشخص کنید.    ب ) کدام عبارت درمورد مجموعه درست است ؟   |  |  | | --- | --- | | 1)  یا  و | 2) | | 3) | 3) |   ج) مجموعه ی عدد های صحیح کمتراز  را با عضوهایش مشخص کنید | | | 3 |
| دبیرستان علی دهخدایی | | | | |
| **8** | اگر و  و باشند.مجموعه ی زیر را با عضوهایش مشخص کنید. | | | 2 |
| **9** | درپرتاب دو تاس  الف ) با چه احتمالی هردو عدد ظاهرشده از3 کمتر است؟  ب ) پیشامدی بیان کنید که احتمال رخ دادن آن  باشد | | | 2 |
| **10** | برای مجموعه های  و اگر و باشند .مجموعه  چند عضو دارد.؟ | | | 1 |
| **11** | الف ) مجموعه چند زیر مجموعه دارد؟  ب ) مجموعه ای  زیر مجموعه دارد.این مجموعه چند عضو دارد؟ | | | 5/1 |
| **12** | اگر  (مجموعه اعداد طبیعی ) و  (مجموعه اعداد صحیح ) و (مجموعه اعداد گویا ) و  (مجموعه اعداد حسابی ) باشند. درستی یا نادرستی را مشخص کنید.()   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | | | 1 |

به اندازه آرزویت تلاش کن یا به اندازه تلاشت آرزوکن