|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **به نام خدا**  نام : **اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی** مدت : 50 دقیقه  نام خانوادگی : **مدیریت آموزش و پرورش شاهین دژ** تاریخ :  نام مدرسه **: پایه نهم ( فصل دوم عددهای حقیقی )** طراح : ناهید محمدیان | | |
| بارم | سوالات | **ردیف** |
| **۵/1** | **(پاسخ ها با دلیل باشد)**  1) عددی وجود دارد که حقیقی و گنگ باشد .  2) قدر مطلق هر عدد منفی ، قرینه آن است .  3) مجموعه عددهای گویا را می توان با نوشتن عضوها نشان داد. | **A**  **A**  **A** |
| **5/2** | **جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید** .  **۱ – از اجتماع مجموعه اعداد گویا و .................. مجموعه اعداد حقیقی حاصل می شود.**  **2– کسرهایی نمایش اعشاری مختوم دارند که مخرج آنها پس از تجزیه شدن شمارنده اولی به جز .....و...... نداشته باشد.**  **3- عدد بین دو عدد صحیح متوالی .............. و ................ قرار دارد.** | **B** |
| **2** | **گزینه درست را انتخاب کنید .**  **۱- کدام عبارت درست است؟**  **ج -  د - ø =  ب - الف-**    **۲ – نمایش اعشاری کدام کسر متناهی ( مختوم) است**  **3 – حاصل عبارت** **کدام گزینه است.**  **الف )**  ب)  ج)  د )  **4 – به ازای کدام مقدار  عبارت**  **یک عدد حقیقی خواهد بود.**  **الف )  ب )  ج)  د)** | **C** |
|  | | |
| **1** | کدام کسر مختوم است به چه دلیل؟ | **1** |
| **2** |  | **2** |
| **5/1** |  | **3** |
| **۱** | **بین دو کسر زیر چهار کسر بنویسید.** | **4** |
| 1 | **بین  و 3 چهار عدد گنگ بنویسید.** | **۵** |
| 1 | را بر روی محور نشان دهید؟ C با نماد ریاضی و مجموعه Bمجموعه | **6** |
| **5/1** | **حاصل عبارت زیر را به دست آورید.** | **۱۱** |
| **15** | **موفق باشید : محمدیان** |  |