|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | | کلاس هشتم: .................... | نمره: | |
|  | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | الف) عدد صفر ، تنها عددی است که معکوس ندارد. | ص🔾 | غ🔾 | | ب) هر عدد صحیح و هر عدد طبیعی ، یک عدد گویا نیز هست. | ص🔾 | غ🔾 | | ج) قرینه ی قرینه ی (3-) برابر3+ است . | ص🔾 | غ🔾 | | د) بین 1و2 بی شمار کسر وجود دارد. | ص🔾 | غ🔾 | | | | 1 |
|  | جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.  الف) معکوس عدد 5- برابر است با ..................  ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ............ است.  ج) حاصل  برابر است با ..................  د) حاصل ضرب هر عدد (به جز صفر) در معکوسش برابر ................. است. | | | 1 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | 5/4 |
|  | چهار مورد از اعداد زیر گویا هستند. آنها را مشخص کنید.  و  و  و  و  و | | | 1 |
|  | ابتدا علامت هر کسر را تعیین و سپس آن ها را تا حد امکان ساده کنید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | 5/1 |
|  | الف) در تساوی مقابل مقدار x را بیابید.  ب) در جاهای خالی علامت مناسب ( > = < ) قرار دهید. | | | 1 |