|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | | کلاس هشتم: .................... | نمره: | |
| درست/نادرست | |  |  |  | | --- | --- | --- | | الف) عدد صفر ، تنها عددی است که معکوس ندارد. | ص🔾 | غ🔾 | | ب) بین دو عدد 2 و 4- ، پنج عدد صحیح وجود دارد. | ص🔾 | غ🔾 | | ج) هر عدد صحیح ، یک عدد گویا نیز هست. | ص🔾 | غ🔾 | | د) عدد یک تنها عددی است که معکوسش با خودش برابر است. | ص🔾 | غ🔾 | | | | 1 |
| کامل کردنی | الف) معکوس عدد 5- برابر است با ..................  ب) بزرگترین عدد صحیح منفی عدد ............ است.  ج) حاصل  برابر است با ..................  د) حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر ................. است. | | | 1 |
|  | الف- کدام یک از اعداد روبرو گویا نیست ؟ صفر ،  ،  ،  ب- حاصل عبارت  کدام یک از اعداد روبرو است؟ 7- ، 5+ ، 5- ، 7+  ج- حاصل برابر کدام است؟ 930 ، 465 ، 830 ، 450  د- معکوس عدد  کدام یک از موارد روبرو است ؟  ،  ،  ، | | | 1 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | 5/4 |
|  | ابتدا علامت هر کسر را تعیین و سپس تا حد امکان ساده کنید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | 5/1 |
|  | الف) در تساوی مقابل مقدار x را بیابید.  ب) در جاهای خالی علامت مناسب ( > = < ) قرار دهید. | | | 1 |