|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | کلاس نهم :........... | نمره: |
| 1. درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. ( 75/0 )   الف- هر عدد صحیح فقط یک ریشه سوم دارد. (.........)  ب- ریشه‌ی سوم عدد 27- برابر است با 3- . (.........)  ج- حاصل برابر 2 است. (.........) | | |
| 1. جاهای خالی را با اعداد مناسب کامل کنید. (25/1)   الف- ریشه سوم عدد ، عدد .................... است.  ب- عدد 5- ریشه سوم عدد ................... است.  ج- حاصل عبارت برابر ........................ است.  د- برای گویا کردن مخرج کسر  می‌توان صورت و مخرج را در ............ ضرب کرد. | | |
| 1. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید. (3)  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | |
| 1. اگر  و  باشد ، حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (1) | | |
| 1. عبارت های زیر ساده کنید. ( 5/2)  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | |
| 1. مخرج کسرهای زیر را گویا کنید. ( 5/1)  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | |