|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | نام و نام خانوادگی : .................... | کـاربـرگ ریــاضــی نهم | **فصل 4 : توان و ریشه** | |  | | | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **درس سوم : ریشه گیری** | |  | | 1. **درستی یا نادرستی جملات زیر را را تعیین کنید.**   **- عدد دو ریشة سوم دارد. ( ) - ریشه‌ی سوم عدد 8- برابر است با 2- . ( )**  **- ریشه سوم  را به صورت  نمایش می دهیم. ( )** | | | | 1. **جاهای خالی را کامل کنید.**   **- ریشه سوم عدد ، عدد .................... است. - حاصل برابر .......... است.**  **- ریشه سوم64- برابر .............. است. - عدد 5 ریشه سوم عدد، ................. است.**  **- حاصل  برابر ........ است. - حاصلبرابر ............ است.**  **- حاصل عبارت** **برابر با ................ است. - حاصل عبارت  برابر با ................ است.** | | | | 1. **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.( به ساده ترین شیوه بنویسید)**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | 1. **با توجه به شرایط داده شده حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.**   **الف) اگر  و  باشد :**  **ب) اگر  و  باشد :** | | | | **درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال‌ها** |  | | | 1. **جاهای خالی را کامل کنید.**   **- حاصل عبارت** **برابر ........................ است.**  **- برای گویا کردن مخرج کسر  می‌توان صورت و مخرج را در ............ ضرب کرد.**  **- برای گویا کردن مخرج کسر  می‌توان صورت و مخرج را در ............... ضرب کرد.**  **- اگر مخرج کسر را گویا کنیم.کسر .............. بدست می آید.** | | | | 1. **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.( به ساده ترین شیوه بنویسید)**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | 1. **مخرج کسرهای زیر را گویا کنید.**  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | | | |