|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی :** | | **کلاس هفتم : ..................** | **نمره:** | |
|  | **درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **الف) اعداد منفی جذر ندارند.** | **ص🔾** | **غ🔾** | | **ب) حاصل  برابر است با 8+** | **ص🔾** | **غ🔾** | | **ج) حاصل  برابر است با 5-** | **ص🔾** | **غ🔾** | | **د) یک به توان هر عدد می شود یک .** | **ص🔾** | **غ🔾** | | | | **1** |
|  | **جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.**  **الف) عدد  بین دو عدد طبیعی متوالی 8 و .................. قرار دارد.**  **ب) مربع عدد 5/0 برابر است با .................**  **ج) عدد های 4 و 4- ریشه های دوم ................. هستند.**  **د) مکعب عدد 5 برابر است با ...................** | | | **1** |
|  | **به سوالات تستی زیر پاسخ دهید.**  **الف) کدام گزینه معادل  است؟**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **۱)  🔾** | **2)  🔾** | **3)  🔾** | **4)  🔾** |   **د) حاصل عبارت  برابر کدام گزینه است ؟**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **۱) 🔾** | **2)  🔾** | **3) 🔾** | **4)  🔾** | | | | **5/0** |
|  | **حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | |  |  | |  | | | | **3** |
|  | **مقدار عددی عبارت زیر را به ازای  و  بدست آورید.** | | | **1** |
|  | **حاصل عبارت های زیر را به صورت تواندار بنویسید.**   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | | **5/1** |
|  | **علامت مناسب ( < = > ) بگذارید.**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | | | **1** |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **عدد** | |  |  | **مجذور** |   **جذر مقابل را تا یک رقم اعشار حساب کنید.(با راه حل) ** | | | **1** |
| **موفق باشید.** | | | | |