|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام خانوادگی : ....................** | **کـاربـرگ ریــاضــی هفتم** | | **فصل 7: تــــوان و جــــذر** |
|  | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **درس اول:** | **تعریف توان** | | 1. **عبارت های زیر را به صورت تواندار بنویسید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | | | | 1. **حاصل هر عبارت را به دست آورید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | 1. **کدام یک درست وکدام یک نادرست است؟**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | | | | 1. **مساحت و حجم های خواسته شده را به صورت**   **یک عبارت تواندار بنویسید.** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1. **مجذور و مکعب اعداد زیر را بنویسید.**  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **عدد** | **1** | **5** | **1/0** | **7** | **8** | | **مربع** |  |  |  |  |  | | **مکعب** |  |  |  |  |  | | | | **درس دوم :** | **محاسبۀ عبارت های توان دار** | | 1. **حاصل هر عبارت را به دست آورید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | 1. **مقایسه کنید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | | | | 1. **کدام یک درست وکدام یک نادرست است؟**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | | 1. **مقدارعددی عبارت زیربه ازای 1 = n را بدست آورید.** | | | 1. **مقدار عددی عبارت زیر را به ازای  و**   **بدست آورید.** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **درس سوم:** | **ساده کردن عبارت های توان دار** | | | 1. **حاصل را به صورت یک عدد تواندار بنویسید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | | | | 1. **کدام یک درست وکدام یک نادرست است؟**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | | | | | 1. اگرباشد ، حاصلرا بدست آورید. | | | | 1. عدد های تواندار را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. | | | | **درس چهارم :** | | **جذر و ریشه** | | 1. **جاهای خالی را کامل کنید.**   **الف) ........ و ......... ریشه های دوم ۲۵ هستند.**  **ب) عدد**  **بین دو عدد طبیعی متوالی .......... و .......... قرار دارد.** | | | | |  | | --- | | **ج) ۸ و ۸- ریشه های دوم عدد .............. هستند.**  **د) عددهای منفی جذر .............. (دارند – ندارند)**  **هـ) هر عدد مثبت دارای ............... ریشه ی دوم است که یکی از آنها ......................دیگری است.** | | 1. **حاصل**  برابر کدام گزینه است ؟  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1)5-🔾 | 2) 5 🔾 | 3) 🔾 | **4) جواب ندارد** 🔾 | | | 1. تساوی های زیر را کامل کنید.  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | 1. مقایسه کنید. ( )  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | 1. **جذر های زیر را تا یک رقم اعشار حساب کنید.**  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **عدد** | |  |  | **مجذور** | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **عدد** | |  |  | **مجذور** | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **عدد** | |  |  | **مجذور** | | | |