|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی : .................... | کـاربـرگ ریــاضــی هشتم | | **فصل 7 : توان و جذر** |
|  | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **درس اول:** | **توان** | | 1. **حاصل را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | 1. **جاهای خالی را با عبارت های مناسب پرکنید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | | **درس دوم :** | **تقسیم اعداد توان دار** | | 1. **حاصل را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | 1. **جاهای خالی را با عدد مناسب پر کنید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1. کدام درست و کدام نادرست است؟  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | | 1. **حاصل هر عبارت را به صورت عدد تواندار بنویسید.**   **الف) ربع عدد** **:**  **ب) 7 برابر عدد :**  ج) ثلث عدد : | | | **درس سوم :** | **جذر تقریبی** | | 1. **در جاهای خالی علامت مناسب قرار دهید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | | 1. **با توجه به محور زیر:**   **3-**  **2-**  **1-**  **1+**  **2+**  **3+**  **A**  **B**  **4+**  **الف- در محور ، نقطه A ، کدام عدد می تواند باشد؟**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1)  🔾** | **2)  🔾** | **3) 🔾** | **4) 🔾** |   **ب- در محور ، نقطه B ، کدام عدد می تواند باشد؟**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1)  🔾** | **2)  🔾** | **3) 🔾** | **4) 🔾** | | | | 1. **جذر های زیر را تا یک رقم اعشار حساب کنید.**  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **عدد** | |  |  | **مجذور** | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **عدد** | |  |  | **مجذور** | | | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **عدد** | |  |  | **مجذور** | | | | |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| |  |  | | --- | --- | | **درس چهارم:**  **درس پنجم :** | **نمایش اعداد رادیکالی روی محور**  **خواص ضرب و تقسیم رادیکال ها** | | 1. **در هرشکل ، نقطه A چه عددی را نمایش می دهد؟**  |  | | --- | | **3-**  **2-**  **1-**  **1+**  **2+**  **3+**  **A**  **1**  **3-**  **2-**  **1-**  **1+**  **2+**  **3+**  **A**  **1** | |  | | | | 1. **با کمک رابطه فیثاغورس اعداد داده شده را را به طور دقیق روی محور زیر نشان دهید.**  |  | | --- | | **3-**  **2-**  **1-**  **1+**  **2+**  **3+** | | **3-**  **2-**  **1-**  **1+**  **2+**  **3+** | | **3-**  **2-**  **1-**  **1+**  **2+**  **3+** | | **3-**  **2-**  **1-**  **1+**  **2+**  **3+** | | | | 1. **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | | | | 1. **مانند نمونه ، اعداد رادیکالی زیر را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک رادیکال بنویسید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1. **کدام درست و کدام نادرست است؟**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | | | 1. **در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.**  |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | 1. **پنج عدد بین  و  بنویسید.** | | 1. **دو عدد طبیعی بین  و  بنویسید.** | |  | | |