|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی : .................... | کـاربـرگ ریــاضــی هشتم | | **فصل 9 : دايــــــره** |
|  | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **درس اول:** | **خط و دایره** | | 1. **جاهای خالی را کامل کنید.**   **- محل برخورد عمود منصف های دو وتر دایره ....... دایره است.**  **- شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ............ است.**  **- فاصله ی مرکز دایره تا خط مماس برابر ............... دایره است.**  **- از هر نقطه بیرون از دایره می توان ..... مماس بر آن رسم کرد.**  **- خطی که از مرکز دایره بر وتر عمود شود، آن وتر را .............. .**  **- خطی که مرکز دایره را به وسط وتر وصل کند، بر آن ....... است.**  **- به پاره خطی که دوسر کمان را به هم وصل کند ......... میگویند.**  **- وتری که از مرکز دایره می گذرد ..................... نام دارد .**  **- بزرگترین وتر در دایره .................. نام دارد .**  **- فاصله ی خطی تا مرکز دایره ای 3 واحد وشعاع دایره 4 سانتی متر است در این حالت خط ودایره ............... نقطه مشترک دارند.** | | | 1. **سه وضعیت مختلف یک خط و یک دایره را رسم ودر**   **هر حالت، تعداد نقطه مشترک خط و دایره را بنویسید.**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | تعداد نقطه  **O**  اشتراک:  ................. | تعداد نقطه  **O**  اشتراک:  ................. | تعداد نقطه  **O**  اشتراک:  ................. | | | | 1. **در هر شکل AB ، بر دایره مماس است. اندازه ضلع یا زاویه خواسته شده را پیدا کنید.**   **O**  **A**  **B**  **10**  **6**     |  |  | | --- | --- | |  | **O**  **A**  **B**  **5**  **3**    **T**    **1** | |  |  | | | | **درس دوم:**  **درس سوم:** | **زاویه های مرکزی**  **زاویه های محاطی** | | 1. **جاهای خالی را کامل کنید.**   **- اگر یک دایره را به 6 کمان مساوی تقسیم کنیم ، اندازه هر کمان ............. درجه است.**  **- عقربه دقیقه شمار در هر 1 دقیقه ........... درجه حرکت می کند.**  **B**  **A** | | | 1. **الف- در شکل ، چه کسری از محیط**   **دایره مشخص شده است؟** | | | | |  | | --- | | **ب- در شکل مقابل نقطه O مرکز دایره**  **O**  **1**  **B**  **C**    **و شعاع دایره برابر یک است. *طول* کمان**  **AB را بدست آورید.** | | 1. **اندازه ی کمان و زاویه های مجهول را پیدا کنید.**  |  |  | | --- | --- | |  | **O**  **A**  **B**    **C**    **O**  **A**  **B**    **C** | |  | **O**  **A**  **B**    **C**  **1**  **D** | |  | **O**  **A**  **B**    **C**  **1** | |  | **O**  **A**  **B**  **C** | |  |  | |  | **A**  **B**    **C**  **D**      **A**  **B**    **C**  **O**  **D** | |  | **A**  **B**    **C**  **D** | |  |  | | | |