|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | به نام خدا  هنرستان فنی امام علی (ع) تایباد  پایه دهم ساختمان دبیر مربوطه : فاضلی |  |
| تاریخ تصحیح: / / نمره : با عدد ( ) نمره با حروف : ( ) | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | سوالات | | | | | بارم |
| 1 | کار با ماشین حساب.  --------------  حاصل عبارت های زیر را محاسبه کنید.   |  |  | | --- | --- | |  | الف | |  | ب | |  | ج | |  | د |   ----------------------------------------------------  مقدار α را بدست آورید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | | | |  |
| 2 | در شکل مقابل **BC** موازی ضلع **DE**  می باشد.  طول ضلع **DE** چند متر است. | |  | | |  |
| 3 | 40 درجه چند رادیان می باشد. | | | | |  |
| 4 | در مثلث متساوی الساقین تشکیل شده گوشه زمین مقابل زاویه **A** را محاسبه کنید. | | |  | |  |
| 5 | زوایای مثلث **ABC** را بدست آورید.  راهنمایی . *استفاده از رابطه کسینوس ها* |  | | | |  |
| 6 | **در مثلث مقابل .**  **زوایای مثلث را محاسبه کنید .** | | | |  |  |
| 7 |  | | | | |  |
| 8 |  | | | | |  |
|  | پیروز و سربلند باشید | | | | |  |

**نمره کاربرگ ..................+ نمره و فعالیت کلاسی و مجازی ..............+ حضور به موقع در کلاس ............ =**