|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   |  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 ............ =**