|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام:  نام خانوادگی: | **باسمه تعالی** | | امتحانات دی ماه | |
| نام پدر: |  | | | **پایه: یازدهم کامپیوتر** |
| شماره دانش آموزی: |  | | | / 10 /1401 |
| نام هنرآموز: |  | | ساعت شروع: | |
| نام درس: **ریاضی -** **پودمان 3** |  | | مدت امتحان: 60 دقیقه | |
| 1. به محیط دایره یک ...................... گفته می‌شود. 2. به محیط یک دایره کامل ....................... گفته می‌شود. 3. به محیط دایره یک ..................... گفته میشود. 4. زاویه ای که در اثر چرخش یک جسم ایجاد میشود ......................... نامیده می‌شود. | |  | | |
| **عبارت صحیح را با حرف ص و عبارت غلط را با حرف غ مشخص کنید.**   1. اگر جسمی در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخد علامت زاویه آن منفی است. 2. نیم دور برابر 180 درجه ویا رادیان است. 3. کسینوس دو زاویه قرینه با یک دیگر برابر است. 4. به محور yها محور سینوس ها گفته می‌شود. | | | | |
| 1. کدام گزینه با بقیه برابر نیست.(1 نمره)   ۱)ربع دور ۲) رادیان ۳) درجه ۴) رادیان   1. اگر زاویه ی یک خط با جهت مثبت محورx ها باشد شیب خط با کدام گزینه برابر است.(1 نمره)   الف)tan ب) sin ج) cos د) cot   1. سینوس زاویه ای مثبت و کسینوس آن منفی است این زاویه در کدام ربع قرار می‌گیرد.(1 نمره)   الف)ربع اول ب)ربع دوم ج) ربع سوم د)ربع چهارم   1. سینوس زاویه ای منفی و کسینوس آن مثبت است این زاویه در کدام ربع قرار می‌گیرد.(1 نمره)   الف)ربع اول ب)ربع دوم ج) ربع سوم د)ربع چهارم | | | | |
|  | | | | |