|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **باسمه تعالی**  **نام : سوالات امتحانی نیمسال اول**  **نام خانوادگی : مدت امتحان : 55 دقیقه**  **نام پدر : نام درس : ریاضی 1**  **پایه و رشته تحصیلی : دهم ریاضی تعداد سوال : 10 سوال** | | | |
|  | امیر المومنین علیه السلام :« قَدْرُ الرَّجُلِ عَلَى قَدْرِ هِمَّتِه » ...« ارزش هر کس به اندازه همت اوست » نهج البلاغه |  | |
| **ردیف** | **نمره به عدد : نمره به حروف :** | **بارم** | |
| 1 | مجموعه  را به صورت یک بازه بنویسید. | 0.5 | |
| 2 | اعداد  به ترتیب جملات متوالی یک دنباله ی حسابی اند، قدر نسبت دنباله را مشخص کنید. | 1 | |
| 3 | اگر جمله دوم یک دنباله هندسی 12 و جمله پنجم آن 768 باشد، قدر نسبت و جمله­ی اول را بیابید. | 1 | |
| 4 | الف) حاصل عبارت روبرو را بیابید    ب) اگر  و  در ربع چهارم باشد  را به­دست آورید. | 1  1 | |
| 5 | درستی اتحاد زیر را بررسی کنید. | 1 | |
| 6 | به صورت توانی بنویسید. = | 1 | |
| 7 | حاصل عبارت را بصورت رادیکالی بنویسید و تا جای ممکن ساده کنید. | 1 | |
| 8 | مخرج کسر را گویا کنید. | 1 | |
| 9 | الف )حاصل عبارت را به کمک اتحادها بیابید.  ب) تجزیه کنید. | 1  0.5 | |
| 10 | معادله­­ درجه 2 مقابل را روش حل کنید.  (روش ) | 1 | |

**جمع بارم 12 نمره**

**داشتن یک "ذهن مثبت" مهمترین عامل موفقیت است .**

**مثبت باش**

**نام ونام خانوادگی:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **نام درس: تاریخ امتحان:** | **بارم** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**صفحه2**