|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **به نام خالق زیبایی ها****آموزش وپرورش استان ...................................****مدیریت آموزش وپرورش................................****ریاضی نهــ 9 ـــم****(عدد های حقیقی)** | نام :  | تاریخ آزمون : / / 139  |
| نام خانوادگی :  | زمان آزمون : دقیقه |
| کلاس:  | نمره آزمون : |
| نام دبیر : علی نادری | **آزمون شماره 92-12-11** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رديف** | **(فصل دوم)** | **بارم** |
| **1** | **الف ) آیا مجموعه اعدادگویا را می توان با نوشتن عضوها نشان داد؟ چرا؟****ب ) کسری بین دو عدد مقابل پیدا کنید که مخرج آن 5 باشد.**  | **2** |
| **2** | **اگراعداد زیر را ازکوچک به بزرگ مرتب کنید (چپ به راست) و حاصل جمع عدد دوم با معکوس عدد پنجم را به دست آورید.** | **2** |
| **3** | **الف ) به کمک تقسیم ، نمایش اعشاری کسرزیر را بنویسید.** **ب )کسر تولید کننده عدد اعشاری کدام است؟( )** | **2** |
| **4** | **حاصل عبارت مقابل رابه دست آورید.** | **2** |
| **5** | **درستی یا نادرستی را مشخص کنید( 🗹 🗷 )****الف ) عدد یک عدد گنگ است.****ب ) همیشه حاصل ضرب دو عدد گنگ عددی گنگ است.****ج ) عددی وجود دارد که صحیح وگویا باشد.****د) دوعدد a و b منفی اند. دراین صورت**  | **2** |
| **6** |  **الف ) بین دو عدد  و دو عدد گنگ بنویسید.****ب ) عدد بین کدام دو عدد صحیح متوالی قراردارد؟**  | **2** |
| **صفحه دوم** |
| **7** | **کامل کنید .****الف ) حاصل  همواره عددی ....................است.(نا مثبت ، نامنفی)****ب ) اگر و باشد حاصل عبارت برابربا ................است. ((****ج ) اگرشعاع دایره ای  باشدعددی که محیط را بیان می کند یک عدد .............است.(گویا ، گنگ)** | **5/1** |
| **8** | **الف ) مجموعه  را روی محور نشان دهید.****ب ) مجموعه مشخص شده روی محور را با علائم ریاضی بنویسید.** | **5/0****1** |
| **9** | **حاصل عبارت زیر را به دست آورید.**    | **2****1** |
| **10** | **حاصل را به دست آورید.**    | **5/0****5/0****1** |
| **جمع** | **"سوال ویژه علاقمندان"** | **20** |
| **حاصل رابه دست آورید.**  |

[**گروه آموزشی میهن مکتب (علی نادری)**](https://mihanmaktab.com/) [**☜دریافت فایل قابل ویرایش ( word ) 👉**](https://mitab.ir/r9fbf)  [**وبسایت آموزشی میهن مکتب (mihanmaktab.com**](https://mihanmaktab.com/)