|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام ونام خانوادگی : ..........................**  **ماده درسی : ریاضی**  **طراح: خلوتی**  **پایه­ی تحصیلی : هشتم**  **کلاس: ...............** | | | **بسمه تعالی**  C:\Documents and Settings\MICRO COMPUTER\My Documents\My Pictures\602311.jpg  **وزارت آموزش وپرورش**  **اداره كل آموزش وپرورش استان آذربایجان غربی**  **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان شاهین دژ**  **آموزشگاه متوسطه دوره اول شهدای دانش آموزی**  **فصل چهارم (جبر و معادله)** | | **نمره:.............................**  **تاریخ امتحان: .../9 /1396**  **مد ّت امتحان : 60 دقیقه**  **تعداد سوال : 8و تعداد صفحه:2** | | |
| ردیف | **در ریاضیات آنچه که مهم است فکر کردن است! ریاضیات الفبایی است که خداوند جهان را بر مبنای آن خلق کرد.** | | | | | | بارم |
| 1 | جملات درست را با و جملات نادرست را با مشخص بکنید.   * دو جمله­ای­های و متشابهند. * حاصل­ضرب عددی فرد است. * تفاضل دو عدد دو رقمی از مقلوبش مضرب 9 است. * عدد 4 جواب معادله می­باشد. | | | | | | 2 |
| 2 | جاهای خالی را با عبارت یا کلمات مناسب پر کنید.   * حاصل عبارت برابر ..................................... است. * مجموع دو عدد زوج، عددی ............................. است. * اگر در عبارت بجای X عدد ....................... قرار دهیم حاصل مساوی 14- می­شود. * عبارت به­صورت حاصل­ضرب دو عبارت جبری .................. می­باشد. | | | | | | 2 |
| 3 | گزینه­های مناسب را انتخاب کنید.   1. حاصل عبارت برابر است با:   الف) ب) ج) د)   1. حاصل عبارت به ازای x=2 و y=-1 برابر است با:   الف) ب) ج) د)   1. ساده شده برابر کدام گزینه می باشد.   الف) ب) ج) د) همه موارد درست می­باشد.   1. از5برابرعددی سه واحدکم کرده ایم، حاصل برابر67می­شود؛ معادله این مسئله کدام گزینه می­باشد.   الف) ب) ج) د) | | | | | | 2 |
| 4 | جمله­ nام الگوی عددی روبرو را بنویسید. ....... و 16 و 9 و 4 و 1 | | | | | | 1 |
| 5 | عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. | | | | | | 4 |
| 6 | مساحت شکل مقابل را به صورت جبری بنویسید. | | | | | | 1 |
| 7 | الف) عبارتهای زیر را به­صورت حاصل­ضرب عبارتهای جبری بنویسید.(تجزیه کنید)  ب) عبارت زیر را بعد از تجریه کردن ساده کنید. | | | | | | 3 |
| 8 | معادلات زیر را حل کنید. | | | | | | 5 |
|  |  | |  | |  |

موفق و پیروز باشید. خلوتی