|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | | کلاس هشتم: .................... | نمره: | |
|  | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | الف) جملات  و  متشابه هستند. | ص🔾 | غ🔾 | | ب) مقدار عبارت  به ازای  برابر صفر است. | ص🔾 | غ🔾 | | ج) اگر a یک عدد طبیعی باشد ، یک عدد زوج است. | ص🔾 | غ🔾 | | د) اگر طول یک مستطیل x و عرض آن x4 باشد محیط آن برابر x5 است. | ص🔾 | غ🔾 | | | | 1 |
|  | جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید.  الف) مساحت مربعی به ضلع a برابر با ................  ب) حاصل ضرب یک عدد فرد در یک عدد زوج عددی ................. است.  ج) تجزیه شده عبارت  به صورت  است.  د) ساده شده عبارت  برابر است با ............................. | | | 5/1 |
|  | عبارت های جبری زیر را ساده کنید. | | | 2 |
|  | |  |  | | --- | --- | | y | x | | ...... | 4- | | ...... | 1 | | 13 | ...... |   با توجه به رابطه  جدول را کامل کنید. | | | 5/1 |
|  | مقدار عددی عبارت زیر را به ازای  و  به دست آورید. | | | 1 |
|  | عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید. | | | 2 |
|  | یک دانش آموز ، عبارت های جبری زیر را ساده کرده است. درست یا نادرست بودن هر یک را مشخص کنید.   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | | | 1 |
| موفق باشید. | | | | |