|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | | کلاس هشتم: .................... | نمره: | |
|  | درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.   |  | | --- | | الف) جملات  و  متشابه هستند. ( ) | | ب) ساده شده عبارت  به صورت است. ( ) | | | | 5/0 |
|  | محیط و مساحت مربع زیر را به صورت جبری بنویسید. | | | 5/0 |
|  | عبارت های جبری زیر را ساده کنید. | | | 2/5 |
|  | |  |  | | --- | --- | | 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 |
|  | ابتدا صورت و مخرج کسر زیر را تجزیه و سپس آن را ساده کنید. | | | 1 |
|  | یک دانش آموز ، عبارت جبری  را به صورت زیر ساده کرده است. درست یا نادرست بودن پاسخ او را با ذکر دلیل مشخص کنید. | | | 1 |