|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | کلاس هشتم :........... | نمره: |
| 1. جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. ( 5/1)   الف) مساحت مربعی به ضلع a برابر با ................  ب) ساده شده عبارت  به صورت ........... است.(  یا )  ج) تجزیه شده عبارت  به صورت  است.  د) ساده شده عبارت  برابر است با ............................. | | |
| 1. کدام یک از جملات زیر با  متشابه است؟ ( 5/0)  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1)** | 2) | 3) | 4) | | | |
| 1. عبارت های جبری زیر را ساده کنید.(3) | | |
| |  |  | | --- | --- | | y | x | | ...... | 2- | | ...... | 4 | | 25 | ...... |  1. با توجه به رابطه  جدول را کامل کنید. ( 5/1) | | |
| 1. مقدار عددی عبارت زیر را به ازای  و  به دست آورید. (1) | | |
| 1. عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید. ( 5/1) | | |
| 1. ابتدا صورت و مخرج کسر زیر را تجزیه و سپس آن را ساده کنید. (1) | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | کلاس هشتم :........... | نمره: |
| 1. جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید. ( 5/1)   الف) مساحت مربعی به ضلع a برابر با ................  ب) ساده شده عبارت  به صورت ........... است.(  یا )  ج) تجزیه شده عبارت  به صورت  است.  د) ساده شده عبارت  برابر است با ............................. | | |
| 1. کدام یک از جملات زیر با  متشابه است؟ ( 5/0)  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1)** | 2) | 3) | 4) | | | |
| 1. عبارت های جبری زیر را ساده کنید.(3) | | |
| |  |  | | --- | --- | | y | x | | ...... | 2- | | ...... | 4 | | 25 | ...... |  1. با توجه به رابطه  جدول را کامل کنید. ( 5/1) | | |
| 1. مقدار عددی عبارت زیر را به ازای  و  به دست آورید. (1) | | |
| 1. عبارت های جبری زیر را تجزیه کنید. ( 5/1) | | |
| 1. ابتدا صورت و مخرج کسر زیر را تجزیه و سپس آن را ساده کنید. (1) | | |