|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی: | کلاس نهم :........................ | نمره: | |
| 1. دور عبارت های گویا خط بکشید. | | | 25/1 |
| 1. هر یک از عبارت های زیر به ازای چه مقادیری از متغیرها تعریف نشده است؟  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  | | | | 25/1 |
| 1. کدام عبارت های زیر قابل ساده شدن هستند؟ آنها را مشخص کنید. | | | 5/1 |
| 1. عبارت های گویای زیر را ساده کنید. | | | 2 |
| 1. مساحت مستطیل روبرو را بر حسب x به دست آورید. | | | 1 |
| 1. حاصل جمع و تفریق های زیر را به دست آورید.  |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | 5/1 |
| 1. جاهای خالی را با عبارت جبری مناسب پر کنید.  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | | | 25/1 |
| 1. تقسیم را انجام دهید. | | | 25/1 |
| 1. خارج قسمت و باقیمانده تقسیم مقابل را مشخص کنید و   درستی عمل تقسیم را با نوشتن روابط تقسیم نشان دهید. د | | | 2 |
| 1. اگر چندجمله ای  بر  بخش پذیر   باشد ، مقدار a را به دست آورید. | | | 2 |