

فصل دوم : (سطح ۱) نام دبیر : آقای زیر کاری نمره :	۷۸۶ دبیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم (آزمون ۵ نمره)	نام و نام خانوادگی : پایه هفتم شعبه کلاس : سال تحصیلی : (۹۸-۹۷)
---	---	---

بارم	سؤالات	ردیف	بارم	سؤالات	ردیف				
۱	الف) عبارت جبری مقابل را ساده کنید. $2(a + 3b) - 4b =$ ب) باغبانی ۱۰۰ گل را در باغچه ای به مساحت ۶ متر مربع کاشت و ۴ گل اضافه آورد. او به طور متوسط در هر متر مربع چند گل کاشته است.	۳	۱	جمله ی n ام هر الگو را بنویسید. ... و ۶۴ و ۲۷ و ۸ و ۱ (الف) ... و ۱۷ و ۱۳ و ۹ و ۵ (ب)	۱				
۱/۵	الف) معادله های زیر را حل کنید. $3x - 4 = 2x$ $3x - 5 = 7$ ب) برای معادله ی زیر یک مسئله بنویسید. $5x + 2 = 17$	۴	۱/۵	الف) محیط مثلث متساوی الاضلاع به ضلع a را به صورت جبری بنویسید. ب) عبارت $a - 7$ را به صورت کلامی بنویسید. ج) مقدار عددی جدول زیر را کامل کنید. <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">a</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">$2a - 3$</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> </table>	a	4	$2a - 3$		۲
a	4								
$2a - 3$									

فصل دوم (سطح ۲) نام دبیر : آقای زیر کاری نمره :	۷۸۶ دبیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم (آزمون ۵ نمره)	نام و نام خانوادگی : پایه هفتم شعبه کلاس : سال تحصیلی : (۹۸-۹۷)
---	---	---

بارم	سؤالات	ردیف	بارم	سؤالات	ردیف
۱	عبارتهای زیر را ساده کنید. $\frac{3}{2}(4y) + (-2(x+3) + 2y) - (الف)$ $(b)(a-4)(3-b) + 2a(-1+2b) = (ب)$	۳	۱	الف) نسبت مساحت به محیط مربع به ضلع a را به دست آورید. ب) اختلاف جمله ی بیستم و سی ام الگوی زیر چند است. ... و ۲۴ و ۱۵ و ۸ و ۳ و ۰	۱
۱/۵	الف) معادله های زیر را حل کنید. $8x - 2(x+3) = 3(x-3)$ $\frac{x+2}{12} + \frac{x-4}{6} = \frac{2x-12}{4}$ ب) قیمت یک خودکار از دو برابر قیمت یک مداد ۱۰۰ تومان بیشتر و از سه برابر آن ۲۰۰ تومان کمتر است. قیمت خودکار چند تومان است.	۴	۱/۵	الف) مقدار عددی هر عبارت را بنویسید. $x = 2$ $y = 3$ $z = -1$ ب) اگر $2a = 7$ باشد و $ab + a = 14$ مقدار b چند است.	۲