

نام و نام خانوادگی :

سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۶-۹۷)

بسمه تعالی

دیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم

(آزمون ۵ نمره) ۳

تاریخ :

نام دبیر : آقای زیرکاری

نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $4a - 2b + b + 3a =$ ب) $2(x - 4y) - (2x + 3y) =$	۳	۱	جمله ی n ام و دوازدهم الگوی عددی زیر را به دست آورید. $4.7.10.13.$ $.... =$ جمله ی n ام $.... =$ جمله ی دوازدهم	۱
۱/۵	الف) معادله های زیر را حل کنید : $x + 5 = 12$ ب) $2x - 4 = 4x + 6$ ب) احمد برای خرید ۴ دفتر به فروشنده ۱۵۰۰۰ تومان داد و ۲۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفتر چند تومان است؟	۴	۱/۵	الف) عبارت کلامی را به ریاضی و عبارت ریاضی را به کلامی بنویسید. ۱) دو واحد کمتر از عددی $3a + 5$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را بنویسید. $(x = 5)$ $2x - 6$	۲

نام و نام خانوادگی :

سال هفتم شعبه کلاس :

سال تحصیلی : (۹۶-۹۷)

بسمه تعالی

دیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم

(آزمون ۵ نمره) ۳

تاریخ :

نام دبیر : آقای زیرکاری

نمره :

بارم	سوال	دیف	بارم	سوال	دیف
۱	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $4a - 2b + b + 3a =$ ب) $2(x - 4y) - (2x + 3y) =$	۳	۱	جمله ی n ام و دوازدهم الگوی عددی زیر را به دست آورید. $4.7.10.13.$ $.... =$ جمله ی n ام $.... =$ جمله ی دوازدهم	۱
۱/۵	الف) معادله های زیر را حل کنید : $x + 5 = 12$ ب) $2x - 4 = 4x + 6$ ب) احمد برای خرید ۴ دفتر به فروشنده ۱۵۰۰۰ تومان داد و ۲۰۰۰ تومان پس گرفت. قیمت هر دفتر چند تومان است؟	۴	۱/۵	الف) عبارت کلامی را به ریاضی و عبارت ریاضی را به کلامی بنویسید. ۱) دو واحد کمتر از عددی $3a + 5$ ب) مقدار عددی عبارت زیر را بنویسید. $(x = 5)$ $2x - 6$	۲

پاسخنامه سوالات

سال هفتم

سال تحصیلی: (۹۶-۹۷)

بسمه تعالی

دبیرستان هیأت امنایی شهید رزمجو مقدم

(آزمون ۵ نمره) ۳

نام دبیر: آقای زیرکاری

بارم	سـ	والات	دیف	بارم	سـ	والات	دیف
۱		الف) $a - b$	۳	۱		جمله ی n ام $3n - 1$	۱
		ب) $\sqrt{x} - 8y - \sqrt{x} - 3y = -11y$				جمله ی دوازدهم $3(12) - 1 = 35$	
۱/۵		الف) $x = 12 - 5 = 7$	۴	۱/۵		الف) $a - 2$	۲
		ب) $2x - 4x = 6 + 4 \Rightarrow -2x = 10 \Rightarrow x = -5$				پنج واحد بیشتر از سه برابر عددی (۲)	
		ب) قیمت دفتر را x فرض می کنیم:				ب) $2(5) - 6 = 10 - 6 = 4$	
		$4x + 2000 = 15000 \Rightarrow$					
		$4x = 13000 \Rightarrow x = 3250$					