

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		مدرسه:		مدت امتحان : ۵۰ دقیقه	
سئوالات امتحان درس : ریاضی هفتم		امتحان فصل اول تا سوم کلاس:		تاریخ امتحان : ۱۳۹۷/۰۵/...	
حدیث : هر کس ذره ای علم به من بیاموزد ، مرا بنده ی خویش کرده است. حضرت علی (ع) نمره:					
نمره	شرح سؤال	صفحه: اول	بارم		
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. الف) قرینه ی قرینه هر عدد برابر خود آن عدد است. ب) عبارت $1 \times a = a$ یعنی ضرب هر عددی در یک، می شود خود همان عدد. ج) در جمع دو عدد هم علامت آن دو عدد از هم کم می شوند.	○ صحیح ○ غلط ○ صحیح ○ غلط ○ صحیح ○ غلط	۱,۵		
۲	در یک مزرعه ۳۰ مرغ و گاو زندگی می کنند که مجموع پاهای آنها ۱۰۰ تا می باشد. تعداد گاوها و مرغ ها را حساب کنید.		۱,۵		
۳	خروجی نمودارهای زیر را بدست آورید.		۱		
۴	حاصل جمع و تفریقهای زیر را با دایره های توپر و تو خالی حساب کنید		۲	$3 + (-5) =$ $4 - 7 =$	
۵	اگر هر نازنج را با حرف a و هر سیب را با حرف b نشان دهیم ، برای هر یک از موارد زیر یک عبارت جبری بنویسید. الف) هفده سیب ب) بیست نازنج و ده سیب		۱		

۶	<p>حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید</p> $-۴ + (-۵) =$ $-۸ - ۱۰ =$ $-۶ - (-۵) =$ $۳ \times (-۵) =$ $-۲ \times (-۵ + ۸) =$ $(-۸ \div ۲) \times (۱ - ۲) =$	۶
۳	<p>هریک از عبارت های جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>ا) $۳a + ۵b - ۵a + ۲b =$</p> <p>ب) $۳m - ۴n + ۳ + m - ۸ - n =$</p> <p>ت) $۷x - ۶y + ۳(x - ۵y) =$</p>	۷
۲	<p>مقدار هریک از عبارت های زیر را به ازای $x = ۲$ و $y = -۱$ بدست آورید.</p> <p>الف) $۳x + ۲ =$</p> <p>ب) $۵x - ۴(x + ۳y) =$</p>	۸
۲	<p>هریک از معادله های زیر را حل کنید.</p> $x - ۳ = ۵$ $۳x + ۴ = -۸$	۹

موفق و پیروز باشید. خلوتی