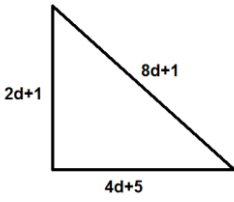
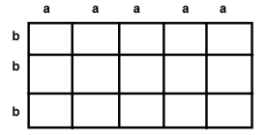
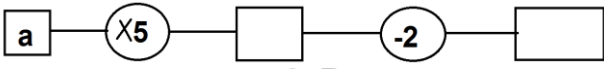


ردیف	سوال	نمره
A	<p>دختر گلم ! گزینه صحیح را انتخاب کنید .</p> <p>۱- کدام تساوی نادرست است ؟</p> <p>الف) $1 \times a = a$ ب) $a \times b = b \times a$ ج) $a \times 0 = 0$ د) $a - b = b - a$</p> <p>۲- دو ساق مثلث متساوی الساقینی $(x - 3)$, $(2x - 4)$ می باشد مقدار x کدام است ؟ الف) ۱- ب) ۳- ج) ۱+ د) ۳+</p>	۰/۵
B	<p>عزیز دلم ! درستی و نادرستی عبارت زیر را مشخص کنید.</p> <p>۲- دو جمله $3x^2y$, $5xy^2$ متشابه اند .</p>	۰/۵
C	<p>دختر نازنینم ! جاهای خالی را با عدد یا کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>۱- ساده شده عبارت $ab + 2a + 3b + 4 - 2a$ از جمله جبری تشکیل شده است .</p> <p>۲- اگر سه برابر عددی را با دو برابر همان عدد جمع کنیم حاصل برابر همان عدد است .</p>	۰/۵
D	<p>جمله nام آگوی زیر را بنویسید .</p> <p>جمله nام : $11, 21, 31, 41, \dots$ $\frac{6}{3}, \frac{7}{6}, \frac{8}{9}, \frac{9}{12}, \dots$</p> <p>جمله nام :</p>	۱
E	<p>محیط و مساحت شکل های رو برو را بدست آورید .</p> <p></p> <p></p> <p>$s =$ $p =$</p>	۲
F	<p>الف) نمودار زیر را کامل کنید .</p> <p></p> <p>ب) مقدار عددی عبارت جبری $2x + 3$ را به ازای $x = -2$ را در نمودار بدست آورید .</p>	۱/۵
G	<p>اگر هزینه ورودی مجتمع تفریحی رنگین کمان ۲۰۰۰ تومان باشد و به ازای استفاده از هر وسایل بازی ۱۰۰۰ تومان دریافت شود هزینه یک نفر برای بازی با n وسیله بازی کدام است ؟</p> <p>الف) آن را به صورت عبارت جبری بنویسید .</p> <p>ب) اگر علی ۵ بازی انجام دهد ، چقدر باید هزینه بپردازد ؟</p>	۱
H	<p>عبارت جبری را به عبارت کلامی و عبارت کلامی را به عبارت جبری بنویسید .</p> <p>۴ واحد کمتر از قرینه یک عدد</p> <p>$\frac{x}{7} + 9 = x$</p>	۱
I	عبارت های جبری زیر را ساده کنید .	۲

	$3a + 6b - 2a + 4b - a + 3 =$ $16 + 3a - 8(5a + 2) + 10 =$ $(2n - 7) - 2(2n + 7) =$ $3(x + y + 1) + 5(x - y + 2) =$							
۰/۵	<p>مقدار عددی عبارت جبری زیر ا به ازای مقادیر داده شده بدست آورید .</p> <table border="1"> <tr> <td>m</td><td>-1</td><td>$\frac{3}{4}$</td></tr> <tr> <td>$-2m + 2$</td><td></td><td></td></tr> </table>	m	-1	$\frac{3}{4}$	$-2m + 2$			J
m	-1	$\frac{3}{4}$						
$-2m + 2$								
۱ ۰/۵	<p>الف) مقدار عددی عبارت $\frac{3a-2}{1+5a}$ را به ازای $a=3$ بدست آوید .</p> <p>ب) مقدار عددی عبارت جبری $a(b \times a - 23) \div 7$ را به ازای $a=5$ ، $b=6$ بدست آورید .</p>	K						
۲	<p>مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده حساب کنید .</p> $x = 2, y = 6 \rightarrow 5x - 2y + 7 - 2(3x + y - 2) =$ $a = -2, b = 1 \rightarrow \frac{3a - 2(5b)}{2(a - b)} =$	L						
۱	<p>فاطمه از فروشگاه کتاب تعداد n جلد کتاب نو هر جلد به قیمت ۸۰۰۰ تومان و m جلد کتاب دست دوم هر جلد به قیمت ۲۰۰۰ تومان خریداری کرد .</p> <p>الف) مجموع خرید فاطمه را به صورت یک عبارت جبری بنویسید .</p> <p>ب) اگر فاطمه ۵ جلد کتاب نو و ۳ جلد کتاب دست دوم خریده باشد ، مجموع خرید علی چند تومان بوده است ؟</p>	M						
۰/۵	<p>آیا $x=19$ می تواند جواب معادله زیر باشد ؟ با انجام عملیات نشان دهید .</p> $\frac{x-4}{3} - \frac{x+5}{6} = 1$	N						
۲/۵	<p>معادلات زیر را حل کنید .</p> $3x + 1 = 10 \rightarrow$ $2x - 6 = x \rightarrow$ $4x - 7 = 5x - 9 \rightarrow$ $\frac{2}{3}x - 1 = 6 \rightarrow$	O						
۱	<p>احمد برای طی فاصله ۹۰۰ کیلومتری شیراز تا تهران ۸ ساعت رانندگی کرد و در فاصله ۸۰ کیلومتری تهران توقف کرد . او به طور متوسط در هر ساعت چند کیلومتر رانندگی کرده است ؟ (به کمک معادله حل کنید)</p>	P						
۱	<p>احمد و حسین ۴۸ کتاب را صحافی کردند . حسین ۶ جلد کتاب کمتر از احمد صحافی کرده است . هر کدام چند جلد کتاب صحافی کرده اند ؟</p>	Q						