


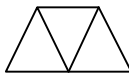


		به نام خالق زیبایی ها											
	<p>نام خانوادگی : پایه هفتم : () 13</p> <p>تاریخ : وقت : 70 دقیقه تعداد سوال :</p>												
2	<p>دو عدد بعدی هر الگو را بنویسید , سپس جمله n ام هر الگو را بنویسید.</p> <p>الف) 8 , 16 , 24 , , , , <input type="text"/></p> <p>ب) 7 , 12 , 17 , 22 , , , , <input type="text"/></p>		1										
1	<p>در شکل زیر الگو را معلوم کنید . (به صورت کلامی و هم به صورت جبری)</p> <p>۱  ۲  ۳  ۴ </p>		2										
1/5	<p>عبارت جبری را کلامی و عبارت کلامی را جبری کنید.</p> <p>الف) هفت واحد کم تر از نصف یک عدد.</p> <p>ب) $6x + 2$</p> <p>ج) $a + (-a) = 0$</p>		3										
2/5	<p>عبارات جبری را ساده کنید.</p> <p>الف) $x + 2y - 2x - 5y =$</p> <p>ب) $6a - 4b =$</p> <p>ج) $3(2a - 3b - 2) - 2(3a + 5b - 6) =$</p>		4										
2	<p>جدول را کامل کنید با راه حل.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">x</td> <td style="padding: 5px;">0</td> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">-3</td> <td style="padding: 5px;">$\frac{1}{2}$</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$4x - 2$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	x	0	3	-3	$\frac{1}{2}$	$4x - 2$						5
x	0	3	-3	$\frac{1}{2}$									
$4x - 2$													
1	<p>مقدار عددی این عبارت به ازای $b = 5$ حساب کنید .</p> <p>الف) $a - (a - 2b) =$</p> <p>ب) کدام جمله زیر با $\frac{2}{3}xy$ متشابه است ؟</p> <p>الف) $\frac{2}{3}y$</p> <p>ب) $\frac{2}{3}x$</p> <p>ج) $3xy$</p> <p>د) $\frac{2}{3}$</p>		6										

7	آیا $a = -6$ جواب این معادله است؟ چرا؟ $2(a - 3) = 4(2a + 5)$	1
---	--	---

8	معادلات زیر را حل کنید. ب) $7a = 6$ الف) $x - 5 = -2$	3
	د) $2 - 4x = 10$ د) $8a - 3 = 2a$ ج) $3x + 15 = -9$	

9	مریم و زهرا از یک فروشگاه روی هم 8 جلد دفتر خریدند. تعداد دفتر های مریم 2 تا بیشتر از زهرا بود تعداد دفتر های هر کدام را با ساختن معادله حساب کنید.	1
---	---	---

10	از یک توپ پارچه 39 متری 15 دست لباس دوخته شد و $\frac{2}{5}$ متر از آن پارچه باقی ماند. برای هر دست لباس چند متر پارچه مصرف شد؟ (حل با معادله)	1
----	---	---

11	جملات را کامل کنید. الف) در عبارت جبری $-3x + 5$ متغیر و ضریب عددی می باشد. ب) اگر علی هر روز n تا صفحه قرآن بخواند در ده روز تعداد صفحات خوانده شده می باشد. ج) محیط مربعی به ضلع b به صورت جبری برابر است. د) جمله n ام الگویی $6n - 4$ می باشد. جمله دهم آن است.	2
----	---	---

12	محیط این مثلث را به صورت جبری بنویسید. (مثلث متساوی الساقین)	1
----	--	---

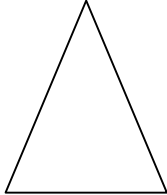
است)

$4 - 2x$

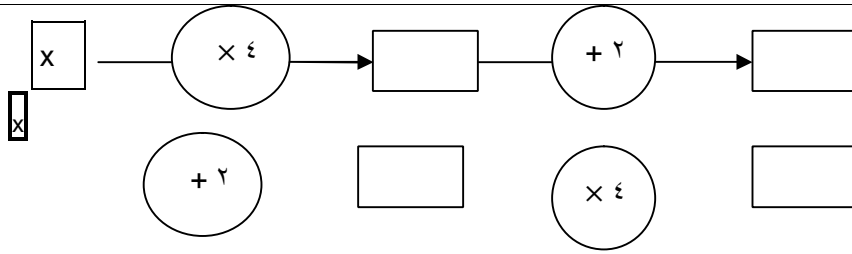
4

4

8



1



«موفق و پیروز باشید»



جزوه سیپی