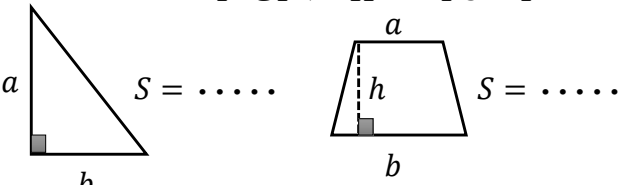


سؤالات	ردیف	سؤالات	ردیف										
<p>مساحت هر شکل را به صورت جبری بنویسید.</p>  <p>$S = \dots\dots$ $S = \dots\dots$</p>	۷	<p>عبارتهای جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>الف) $xy + 3x(x - 4y) + 12xy - 6 =$</p> <p>ب) $(a - 3b)(4a + b) =$</p> <p>ج) $(a - b)^2 =$</p>	۱										
<p>نشان دهید مجموع عدد زوج با عدد فرد، عددی فرد می شود.</p>	۸	<p>مقدار عددی را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید.</p> <p>$3x^2y - 2y + 7$ ($x = 2$ و $y = -3$)</p>	۲										
<p>اگر طول و عرض و ارتفاع یک مکعب مستطیل به ترتیب a و b و c باشد.</p> <p>الف) مساحت کل مکعب را صورت جبری بنویسید.</p> <p>ب) اگر $a = 4$ و $b = 2$ و $c = 3$ باشد مساحت کل را به دست آورید.</p>	۹	<p>جدول زیر را کامل کنید. (با راه حل)</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>x</td> <td>y</td> </tr> <tr> <td>-4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> </tr> </table> <p>$y = 2x - 7$</p>	x	y	-4		2			0		3	۳
x	y												
-4													
2													
	0												
	3												
<p>الف) گسترده عبارتهای زیر را بنویسید.</p> <p>$2345 = \overline{xyz} =$</p> <p>ب) اختلاف \overline{ab} را با مقلوب آن را به دست آورده و عبارت ساده کنید.</p>	۱۰	<p>با توجه به شکل یک تساوی جبری بنویسید.</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td></td> <td>b</td> <td>c</td> <td>d</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		b	c	d	a				۴		
	b	c	d										
a													
<p>از هفت برابر عددی نه واحد کم کرده ایم حاصل سه واحد بیشتر از آن عدد شده است. آن عدد چند است؟</p>	۱۱	<p>عبارت های زیر را به ضرب تبدیل کنید.</p> <p>الف) $xyz - 5y =$</p> <p>ب) $24a^2b^3 + 16a^3b^2 =$</p> <p>ج) $\frac{a^2b - b}{2a^2 - 2} =$</p>	۵										
<p>مجموع ۵ عدد فرد متوالی ۱۷۵ شده است عدد کوچکتر چند است.</p>	۱۲	<p>معادله های زیر را حل کنید.</p> <p>الف) $4x - 4 = 2(x + 3)$</p> <p>ب) $\frac{x + 3}{4} = \frac{x + 1}{2}$</p>	۶										