

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

نمره :

دبیرستان دخترانه وزراء (دوره اول) منطقه ۴ تهران

کلاس: ۷/.....

پرسش مستمر ریاضی فصل سوم پایه هفتم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

<p>بله</p> <p>خیر</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> </div>	<p>۱ - جواب صحیح را با علامت × مشخص کنید.</p> <p>الف) جمله هفتم در الگوی عددی <math>1-4n</math> عدد ۲۷ است.</p> <p>ب) در عبارت <math>52=25-7x</math> به جای <math>x</math> باید عدد ۱۱ را قرار گیرد.</p> <p>ج) جمله های <math>6n+6</math>، <math>6m+6</math> با هم متشابه اند.</p> <p>د) در الگوی <math>10, 7, 4, 1</math> جمله ی <math>n</math>ام به صورت <math>3n-2</math> است.</p>	<p>بارم ۲</p>
<p><math>-8a+5b-4ac+3a+2b-6ac=</math></p>	<p>۲- عبارت زیر را ساده کنید.</p> <p><math>3(x+5b)-5(x+7a)=</math></p>	<p>۳</p>

نام و نام خانوادگی:

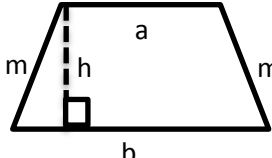
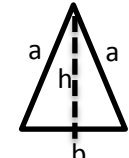
بسمه تعالی

نمره :

دبیرستان دخترانه وزراء (دوره اول) منطقه ۴ تهران

کلاس: ۷/.....

پرسش مستمر ریاضی فصل سوم پایه هفتم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

<p>۱- این عبارت کلامی را به صورت یک عبارت جبری بنویسید. (از یازده برابر عددی ۱۰ واحد کم کنیم ۸۹ بدست می آید).</p>	<p>بارم ۱</p>
<p>۲- مساحت و محیط شکل های زیر را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><math>P=</math></p> <p><math>S=</math></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><math>P=</math></p> <p><math>S=</math></p> </div> </div>	<p>بارم ۲</p>
<p>ب) کدام گزینه معادل این جمله است؟ اگر ربع عددی را از دو برابر آن عدد کم کنیم حاصل عدد ۱۰۰ شود.</p> <p>الف) <math>2x + \frac{1}{4}x = 100</math></p> <p>ب) <math>2x - \frac{1}{4} = 100</math></p> <p>ج) <math>2x + \frac{1}{4} = 100</math></p> <p>د) <math>2x - \frac{1}{4}x = 100</math></p>	<p>۱</p>

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

نمره :

دبیرستان دخترانه وزراء (دوره اول) منطقه ۴ تهران

کلاس ۷/.....

پرسش مستمر ریاضی فصل دوم پایه هفتم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

<p>۱- الف) ضریب عددی <math>a</math> در عبارت جبری <math>(-\frac{2}{y}a+5b+7)</math> ..... می باشد.</p> <p>ب) ضریب عددی <math>xy</math> در جمله <math>(-\frac{3}{5}xy)</math> ..... می باشد.</p> <p>پ) ضریب عددی <math>b</math> در عبارت جبری <math>(-\frac{9}{11}a+7b)</math> ..... می باشد.</p>	<p>بارم ۳/۵</p>						
<p>۲- الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید</p> <p><math>12a - 4(3a - 7b) =</math></p>	<p>۲</p>						
<p>ب) مقداری عددی عبارت <math>6x-5</math> را به ازای <math>x = -7</math> و <math>x = -7</math> به دست آورید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>x</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>-7</math></td> <td style="padding: 5px;"><math>0</math></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"><math>6x-5</math></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>	$x$	$-7$	$0$	$6x-5$			<p>۱/۵</p>
$x$	$-7$	$0$					
$6x-5$							

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

دبیرستان دخترانه وزراء (دوره اول) منطقه ۴ تهران  
پرسش مستمر ریاضی فصل سوم پایه هفتم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

نمره :

کلاس: ۷/.....

بارم ۱	۱- مدرسه قرار است دانش آموزان را اردو ببرد هزینه ورودی ۵۰۰۰۰ تومان است. اگر $a$ تعداد دانش آموزان باشد هزینه هر نفر ۳۰۰۰۰ باشد هزینه این اردو را به صورت یک عبارت جبری بنویسید.
۳	۲- معادله ی مقابل را حل کنید. $25y = 100$ $x - 8 = 16$ $12x - 8 = 16$
۱	۳- به چند حالت ضرب دو عدد صحیح ۱۲ و حاصل جمع آن دو عدد کمترین مقدار ممکن است؟

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

دبیرستان دخترانه وزراء (دوره اول) منطقه ۴ تهران  
پرسش مستمر ریاضی فصل دوم پایه هفتم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

کلاس: ۷/.....

بارم ۱	۱- الف) نمودار زیر را کامل کنید.						
۲	۲- الف) عبارت های جبری زیر را ساده کنید $9a + 9b - 5a + 5b =$ $\frac{1}{5} \times (5m + 15) =$						
۲	۳- جدول زیر را کامل کنید.						
	<table border="1"> <tr> <td>b</td> <td>-۲</td> <td>۰</td> </tr> <tr> <td><math>5b + 3</math></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	b	-۲	۰	$5b + 3$		
b	-۲	۰					
$5b + 3$							

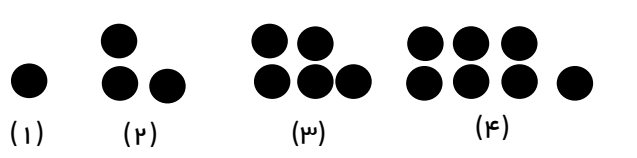
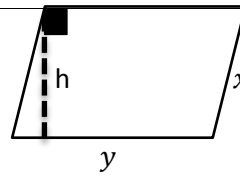
نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

دبیرستان دخترانه وزراء (دوره اول) منطقه ۴ تهران  
پرسش مستمر ریاضی فصل دوم پایه هفتم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

نمره :

کلاس: ۷/.....

بارم ۱	۱- شکل دهم چند دایره دارد؟ 
۳	۲- معادله ها را حل کنید $6x - 8 = 32$ $x + 4 = 8$ $x - 8 = 16$
۱	۳- مساحت متوازی الاضلاع مقابل را به صورت یک عبارت جبری کدام یک نشان می دهد.  (۱) $\frac{1}{2} \times x \times y \times h$ (۲) $\frac{(x+y) \times h}{2}$ (۳) $y \times h$ (۴) $x \times y \times h$