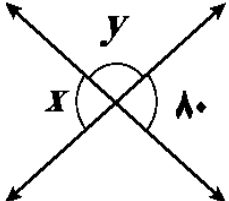
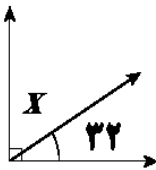
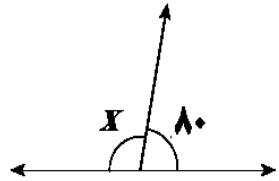
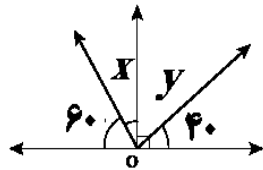


باسمه تعالی

امتحان درس ریاضی پایه هفتم نوبت اول سال تحصیلی

نام و نام خانوادگی:		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام پدر:		دبیر مربوطه:
شعبه:		تاریخ:
ردیف	سؤالات	
بارم		

۱	تعداد زیادی سکه های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی داریم. به چند حالت می توان کرایه ۴۰۰ تومانی تاکسی را پرداخت کرد؟ .....	۰/۵
۲	احمد ۲۰۰۰۰ تومان پول داشت. او ۳ دفتر خرید و ۲۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. قیمت هر دفتر چقدر است؟ .....	۱
۳	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۳۲ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار باشد؟ ..... و .....	۱
۴	حاصل جمع های زیر را بنویسید. $(+۴) + (+۸) =$ $(+۱۲) + (-۸) =$	۱
۵	حاصل تفریق های زیر را بنویسید. $(+۱۷) - (-۸) =$ $(-۸) - (-۱۴) =$	۱
۶	حاصل ضرب های زیر را بنویسید. $(+۶) \times (-۸) =$ $(-۷) \times (-۳) =$	۱
۷	حاصل تقسیم های زیر را بنویسید. $(+۱۶) \div (-۴) =$ $(-۲۷) \div (-۳) =$	۱
۸	حاصل عبارتهای جبری را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید. $۷a + ۶a - ۲a + ۳b =$ $۳a - ۸b + ۶a + ۶b =$	۲

۱	<p>مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به ازای <math>x = 2</math> و <math>y = 3</math> پیدا کنید.</p> $5x + 4y =$ $5x + 8 =$	۹														
۰/۵	<p>جمله ی <math>n</math> ام الگو های عددی زیر را بنویسید.</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>۱</th> <th>۲</th> <th>۳</th> <th>۴</th> <th>۵</th> <th>۶</th> <th><math>n</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲</td> <td>۴</td> <td>۶</td> <td>۸</td> <td>۱۰</td> <td>۱۲</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	۱	۲	۳	۴	۵	۶	$n$	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲		۱۰
۱	۲	۳	۴	۵	۶	$n$										
۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲											
۱	<p>مجید کتاب داستانی را در ۵ ساعت مطالعه کرد و ۱۵ صفحه از آن باقی ماند. اگر این کتاب ۱۱۵ صفحه داشته باشد، مجید به طور متوسط در هر ساعت چند صفحه از آن را مطالعه کرده است؟ (با استفاده از معادله حل کنید)</p>	۱۱														
۳	<p>اندازه زاویه <math>x</math> و <math>y</math> را در شکل های زیر بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p><math>x = \dots</math> <math>y = \dots</math></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><math>x = \dots</math></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><math>x = \dots</math></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><math>x = \dots</math> <math>y = \dots</math></p> </div> </div>	۱۲														
۲	<p>تمام شماره های عددی زیر را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <math>24 \rightarrow</math> <math>12 \rightarrow</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>8 \rightarrow</math> <math>36 \rightarrow</math> </div> </div>	۱۳														
۲	<p>ب.م.م عدد های زیر را پیدا کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <math>(20, 30) =</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>(12, 36) =</math> </div> </div>	۱۴														
۲	<p>ک.م.م عدد های زیر را پیدا کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <math>[12, 18] =</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math>[2, 3] =</math> </div> </div>	۱۵														