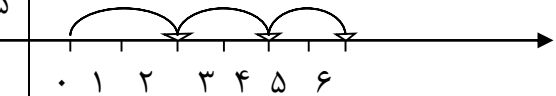
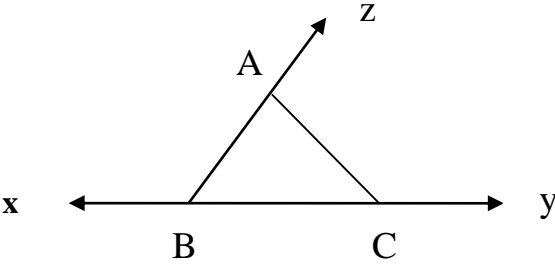
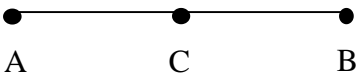

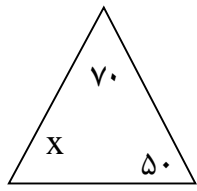
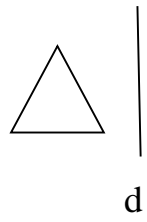
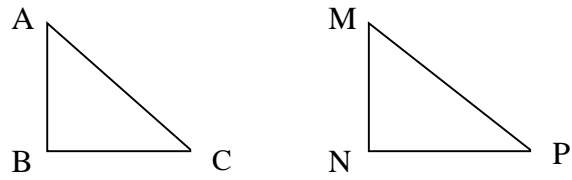


تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۹ مدت آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: ۴ صفحه تعداد سوالات: ۱۳ سوال	به نام خدا اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۵ دبیرستان سید آقا دوره اول <u>آزمون ریاضی هفتم - ترم اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳</u>	<u>سلام بر امام زمان مهربانم</u> نام و نام خانوادگی: کلاس: شماره صندلی: دبیر خانم:
---	--	--

بارم	صفحه ۱ از ۱	ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی هر عبارت را با \checkmark و \times مشخص کنید.</p> <p>(الف) حاصل جمع هر عدد با قرینه اش برابر صفر است. <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) جمله های $3a$ و $2b$ متشابه اند. <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) ضرب عددی $3x$ برابر با ۳ است. <input type="checkbox"/></p> <p>(د) ازدو نقطه بی نهایت خط راست می گذرد. <input type="checkbox"/></p>	۱
۱	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) متمم زاویه ی 30° برابر با ----- است. (60° ، 150°)</p> <p>(ب) حاصل $(-(-5))$ برابر است با ----- (-5 ، $+5$)</p> <p>(ج) اگر یک ضلع مربع برابر با a باشد محیط آن ----- است. ($2a$ ، $4a$)</p> <p>(د) مستطیل یک چهار ضلعی ----- است. (محدب ، مقعر)</p>	۲
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) دو زاویه متقابل به راس همواره با هم</p> <p>(۱) مساوی اند <input type="checkbox"/> (۲) متمم هستند <input type="checkbox"/> (۳) مکمل هستند <input type="checkbox"/> (۴) مقعر هستند <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) دمای تهران در یک روز ۳ درجه بالای صفر است و دمای قم ۵ درجه بالای صفر است. میانگین دو دمای دو شهر چقدر است؟ (راه حل)</p> <p style="text-align: center;">(۱) ۸ <input type="checkbox"/> (۲) ۴ <input type="checkbox"/> (۳) ۲ <input type="checkbox"/> (۴) ۱ <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) کدام یک از عبارت های زیر عدد صحیح است.</p> <p style="text-align: center;">(۱) $\frac{9}{7}$ <input type="checkbox"/> (۲) -17 <input type="checkbox"/> (۳) $\frac{3}{8}$ <input type="checkbox"/> (۴) $\frac{6-4}{5}$ <input type="checkbox"/></p>	۳
	<p>(د) مقدار x را در معادله $2x=16$ را پیدا کنید.</p> <p style="text-align: center;">(۱) ۲ <input type="checkbox"/> (۲) ۴ <input type="checkbox"/> (۳) ۱۶ <input type="checkbox"/> (۴) ۸ <input type="checkbox"/></p>	

۱	<p>ستون سمت راست را به پاسخ درست سمت چپ وصل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">سمت چپ</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">سمت راست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">۷</td> <td>(۱) جمله ۵ ام $2n$ برابر است با:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۱۰</td> <td>(۲) مقدار $\frac{1}{38}$ برابر است با:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$2x$</td> <td>(۳) سه ضلعی منتظم می باشد.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">۰ (صفر)</td> <td>(۴) عدد صفر از اعداد منفی ----- است.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">مثلث متساوی الساقین</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">بزرگتر</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">کوچکتر</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">مثلث متساوی الاضلاع</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	سمت چپ	سمت راست	۷	(۱) جمله ۵ ام $2n$ برابر است با:	۱۰	(۲) مقدار $\frac{1}{38}$ برابر است با:	$2x$	(۳) سه ضلعی منتظم می باشد.	۰ (صفر)	(۴) عدد صفر از اعداد منفی ----- است.	مثلث متساوی الساقین		بزرگتر		کوچکتر		مثلث متساوی الاضلاع		۴
سمت چپ	سمت راست																			
۷	(۱) جمله ۵ ام $2n$ برابر است با:																			
۱۰	(۲) مقدار $\frac{1}{38}$ برابر است با:																			
$2x$	(۳) سه ضلعی منتظم می باشد.																			
۰ (صفر)	(۴) عدد صفر از اعداد منفی ----- است.																			
مثلث متساوی الساقین																				
بزرگتر																				
کوچکتر																				
مثلث متساوی الاضلاع																				
۱	<p>دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب آنها ۲۴ و حاصل جمع آنها کمترین مقدار شود. (جدول)</p>	۵																		
<p>۰/۵ $= 2 + 5 + 17 -$ (الف)</p> <p>۰/۵ $= -45 \div (-9)$ (ب)</p> <p>۰/۷۵ $= 4 \times (2 + 6 +)$ (ج)</p>	<p>حاصل هر عبارت را پیدا کنید.</p>	۶																		
<p>۰/۷۵</p>  <p>۰/۷۵</p>	<p>(الف) برای محور زیر یک ضرب بنویسید.</p> <p>ضرب:</p> <p>(ب) دمای تهران ۱۴ درجه بالای صفر است و دماوند ۷ درجه سرد تر است. دمای دماوند چند درجه است ؟</p>	۷																		
<p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>	<p>جمله nام الگوهای زیر را بنویسید.</p> <p>..... و ۱۲ و ۹ و ۶ و ۳ (الف)</p> <p>..... و ۷ و ۵ و ۳ و ۱ (ب)</p>	۸																		

بارم	صفحه ۳ از ۳	ردیف
۱ ۱	<p>عبارات جبری زیر را ساده کنید.</p> <p>الف) $2a + 3b + 5a + 6b =$</p> <p>ب) $5(a + 2b) - 10a =$</p>	۹
۱ ۱ ۰/۵	<p>الف) مقدار عبارت جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید.</p> <p>$2x + 5 =$ $x = 3$</p> <p>ب) معادله زیر را حل نمایید.</p> <p>$4x - 5 = 7$</p> <p>ج) عبارت کلامی زیر را به صورت عبارت جبری بنویسید.</p> <p>هشت واحد بیشتر از ۴ برابر عددی:</p>	۱۰
۰/۷۵ ۱/۵	<p>الف) با توجه به شکل مقابل نام یک خط ، یک نیم خط ، و یک پاره خط را بنویسید.</p>  <p>پاره خط: _____</p> <p>نیم خط: _____</p> <p>خط: _____</p> <p>ب) با توجه به شکل مقابل جاهای خالی را با حروف در الف و اعداد مناسب در ب و ج پر کنید.</p>  <p>الف) $AC + CB =$</p> <p>ب) $AC = \dots AB$</p> <p>ج) $AB = \dots CB$</p>	۱۱

بارم	صفحه ۴ از ۴	ردیف
۱/۵	<p>مقدار x را در شکل های زیر به دست آورید.</p> <p>الف) $x =$</p>  <p>ب) $x =$</p>  <p>ج) مجموع دو زاویه مساوی، 80° است. اندازه هر کدام چقدر است؟</p>	۱۲
۰/۵ ۱	<p>الف) قرینه شکل مقابل را نسبت به خط d رسم کنید.</p>  <p>ب) دو مثلث $\triangle ABC$ و $\triangle MNP$ هم نهشت هستند. جاهای خالی را با حروف مناسب پر کنید.</p>  <p>$\hat{A} = \dots\dots\dots$ $BC = \dots\dots\dots$</p>	۱۳

موفق باشید