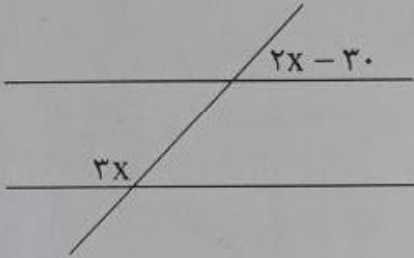
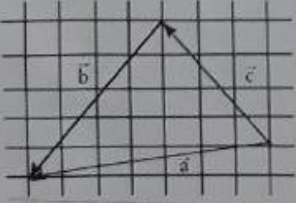
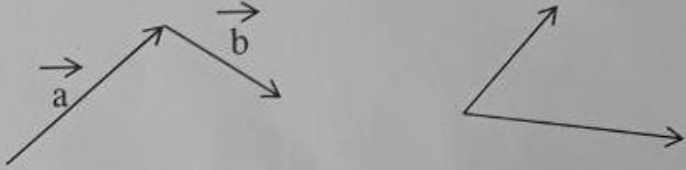
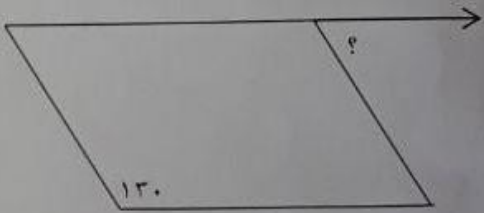


نام خانوادگی		شعبه کلاس:		پایه و رشته: هشتم		
نام آموزشگاه: غیردولتی یاسین		نیمسال		تعداد صفحات		
نمره با عدد		نمره با حروف		نام دبیر: آقای		
امضاء		امضاء		نمره تجدیدنظر		
ردیف		سوالات				بازم
۱	درستی را با ✓ و نادرستی را با × مشخص کنید. هر عدد صحیح یک عدد گویاست	۰/۲۵				
۲	(ب م م) هر دو عدد اول یک است	۰/۲۵				
۳	حاصل $x + x$ مساوی x^2 می شود.	۰/۲۵				
۴	دو یک جمله ای $3ax^2$ و $3a^2x$ متشابه هستند.	۰/۲۵				
۵	قطرهای لوزی با هم برابرند.	۰/۲۵				
۶	در الگوریتم غربال اعداد ۱ تا ۱۵۰ اولین مضرب ۱۱ که خط می خورد عدد ۱۲۱ است.	۰/۲۵				
۷	در مستطیل قطرهای عمود منصف یکدیگرند.	۰/۲۵				
۸	بزرگترین عددزوج طبیعی سه رقمی عدد ۹۸۸ است.	۰/۲۵				
۹	تفاضل هر عدد دورقمی از مقلوبش مضرب ۹ است.	۰/۲۵				
۱۰	متوازی الاضلاعی که چهارضلع برابر باشند لوزی نام دارد.	۰/۲۵				
۱۱	کامل کنید (عدد یا کلمه) بین دو عدد صحیح کسر وجود دارد.	۰/۲۵				
۱۲	عدد تنها عددی است که معکوس ندارد.	۰/۲۵				
۱۳	معکوس عدد $2\frac{1}{3}$ - عدد است.	۰/۲۵				
۱۴	دو خط بر یک خط با هم موازیند.	۰/۲۵				
۱۵	اندازه هر زاویه خارجی یک ده ضلعی منتظم برابر درجه است.	۰/۲۵				
۱۶	مجموع زاویه های داخلی شش ضلعی برابر درجه است.	۰/۲۵				
۱۷	هر عدد بجز صفر به توان صفر مساوی است.	۰/۲۵				
۱۸	مستطیل متوازی الاضلاعی است که دارد	۰/۲۵				
۱۹	بردارهای $i = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}$, $j = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ را بردارهای می گویند.	۰/۲۵				
۲۰	مجموع زاویه های داخلی هر مثلث درجه است.	۰/۲۵				

ردیف	سوالات صفحه دوم	بار
۲۱	حاصل هر یک را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.	۵
	الف) $۱ - ۲ + ۳ - ۴ + ۵ - ۶ + \dots + ۹۹ - ۱۰۰ =$	
	ب) $(-۱\frac{۱}{۹}) \div \left[\frac{-۷}{۱۸} - \left(-\frac{۵}{۱۲} \right) \right] =$	
۲۲	عبارات جبری را به ساده ترین صورت بنویسید.	۵
	الف) $(۵a - ۴)(۲a + ۲) =$	
	ب) $(x - ۳)^۲ =$	
۲۳	خطوط افقی موازیند مقدار X را بدست آورید.	۱
		
۲۴	معادلات را حل کنید.	۵
	الف) $۴x = \begin{bmatrix} ۱۲ \\ -۸ \end{bmatrix}$	
	ب) $\frac{x-۲}{۲} - \frac{x-۳}{۳} = ۱$	
	ج) $۴ \begin{bmatrix} ۱ \\ ۲ \\ ۱ \end{bmatrix} + ۳\vec{x} = -۴\vec{i}$	
۲۵	با توجه به شکل ابتدا یک جمع برداری بنویسید و سپس یک جمع مختصاتی بنویسید.	۱
		
۲۶	هر یک چند خط تقارن دارد و کدامیک مرکز تقارن ندارد دور آن را خط بکشید	۱
	متوازی الاضلاع	مثلث متساوی الاضلاع
	لوزی	

ردیف	سوالات صفحه سوم	بازم
۲۷	اندازه هر زاویه داخلی یک ده ضلعی منتظم چند درجه است؟	۱
۲۸	کدام دو عدد نسبت به هم اول هستند الف) ۸ و ۱۰ ب) (۸ و ۸) پ) (۲۵ و ۲۴) ت) (۶ و ۱۲)	۰/۵
۲۹	حاصل عبارت را بدست آورید.	۰/۵
	$-4 \div 4 - 4 \times 3 =$	
۳۰	چهار برابر مجموع دو عدد اول ۱۸۴ است آن دو عدد اول را بدست آورید.	۰/۵
۳۱	حاصل جمع بردارهای زیر را رسم کنید.	۰/۵
		
۳۲	زیر اعداد اول خط بکشید	۱
	۱ و ۱۱ و ۲۱ و ۳۱ و ۴۱ و ۵۱ و ۶۱ و ۷۱ و ۸۱ و ۹۱	
۳۳	اندازه زاویه مشخص شده را بدست آورید (چهارضلعی متوازی الاضلاع است)	۰/۵
		

بارم	سوالات صفحه چهارم	ردیف																					
۱	<p>ابتدا هم صورت و هم مخرج کسر را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید و سپس ساده کنید (فاکتور گیری)</p> $\frac{ab - b}{a^2 - a} =$	۳۴																					
۱	<p>اگر $\vec{a} = 3\vec{i} - 2\vec{j}$ و $\vec{b} = 2\vec{i} + \vec{j}$ باشد مختصات بردارهای \vec{a} و \vec{b} و \vec{x} را بدست آورید.</p> $\vec{x} = 5\vec{a} + 2\vec{b} \quad \vec{b} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad \vec{a} = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$	۳۵																					
<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">میانگین نمره ترم اول</td> <td style="width: 33%;">نمره امتحان ورقه</td> <td style="width: 33%;">نمره مستمر</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>خداوند زیباست و زیبایی را دوست دارد</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>بخشنده است و بخشش را دوست دارد</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>پاکیزه است و پاکیزگی را دوست دارد</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>به یاد خدا باش زیرا او در کارها یاور توست</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(پیامبر اکرم (ص))</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">شاد و پیروز باشید - اکبر رادمربی</td> </tr> </table>			میانگین نمره ترم اول	نمره امتحان ورقه	نمره مستمر			خداوند زیباست و زیبایی را دوست دارد			بخشنده است و بخشش را دوست دارد			پاکیزه است و پاکیزگی را دوست دارد			به یاد خدا باش زیرا او در کارها یاور توست		(پیامبر اکرم (ص))		شاد و پیروز باشید - اکبر رادمربی		
میانگین نمره ترم اول	نمره امتحان ورقه	نمره مستمر																					
		خداوند زیباست و زیبایی را دوست دارد																					
		بخشنده است و بخشش را دوست دارد																					
		پاکیزه است و پاکیزگی را دوست دارد																					
		به یاد خدا باش زیرا او در کارها یاور توست																					
	(پیامبر اکرم (ص))																						
شاد و پیروز باشید - اکبر رادمربی																							