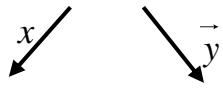
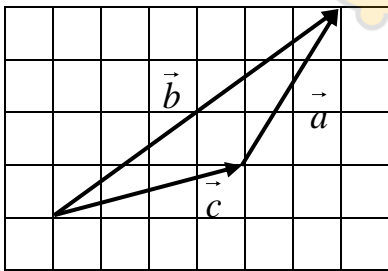


نام خانوادگی : نام آموزشگاه : غیر دولتی یاسین		آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان دوره اول متوسطه شعبه کلاس : ترم : اول دی ماه سال ۹۹-۱۳۹۸		امتحان درس : ریاضی مدت امتحان : ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۹۸/۱۰/۷		پایه : هشتم تعداد صفحات : ۴ صفحه نام دبیر :	
نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره تجدیدنظر :		نام دبیر و امضاء:	
ردیف	سوالات صفحه اول						بارم
	کامل کنید. (۴ نمره)						
۱	بین دو عدد صحیح ..... کسر می توان نوشت.						
۲	معکوس $2/7$ - مساوی است با .....						
۳	بزرگترین عدد منفی چهار رقمی ..... است.						
۴	هر عدد ضربدر معکوس خودش مساوی است با .....						
۵	مجموع زاویه های داخلی یک هشت ضلعی ..... درجه است.						
۶	دو خط عمود بر یک خط با هم ..... است.						
۷	هر عدد بجز صفر به توان صفر مساوی ..... است.						
۸	حاصل $x + x$ مساوی است با .....						۴
۹	هر چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی داشته باشد ..... گوئیم.						
۱۰	در هر متوازی الاضلاع زاویه های مجاور ..... هستند.						
۱۱	اندازه هر زاویه داخلی یک پنج ضلعی منظم ..... درجه است.						
۱۲	اندازه هر زاویه خارجی یک دوازده ضلعی منتظم ..... درجه است.						
۱۳	وسط های اضلاع یک لوزی را بطور متوالی به هم وصل کنیم یک ..... بدست می آید.						
۱۴	مجموع یک عدد فرد و یک عدد زوج عدد ..... است.						
۱۵	در چهارضلعی های ..... و ..... دو قطر مساوی هستند.						
۱۶	حاصل هر یک را بدست آورید.						
۲	$\left(-\frac{5}{6} + \frac{5}{9}\right) \div \left(-\frac{5}{18}\right) =$						
	$-20 \div 4 \times 2 + 7 + 1 =$						
۱۷	مقدار $x$ را بدست آورید.						
۰/۵	$-\frac{12}{15} = -\frac{x}{20}$						

ردیف	نام و نام خانوادگی:	ریاضی هشتم دی ماه ۸۷ سوالات صفحه دوم	بارم
۱۸	در غربال عددهای ۱ تا ۸۰ به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) اولین عدد زوجی که خط می خورد چیست؟ ب) آخرین عددی که برای اولین بار خط می خورد چیست؟ پ) بزرگترین عدد اولی که مضرب های آن خط می خورد چیست؟ ت) اولین عددی که خط می خورد چیست؟	۱	
۱۹	حاصل جمع را به کمک محور بدست آورید. $\left(-\frac{4}{3}\right) + \frac{5}{3} =$		۰/۵
۲۰	چهار برابر مجموع دو عدد اول ۱۸۴ است. آن دو عدد اول را بدست آورید.	۱	
۲۱	نشان دهید که مجموع هر عدد دو رقمی با مقلوبش مضربی از ۱۱ است.	۱	
۲۲	بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید.	$42xy^3 - 35x^2y^3 =$	۱
۲۳	ابتدا هم صورت و هم مخرج کسر را تجزیه کنید و سپس ساده کنید.	$\frac{ab - bc}{ad - dc} =$	۱
۲۴	مساحت مستطیل را به صورت عبارت جبری بنویسید و سپس ساده کنید.		۱

ردیف	نام و نام خانوادگی:	ریاضی هشتم دی ماه ۸۷ سوالات صفحه سوم	بارم
۲۵	معادله زیر را حل کنید.	$\frac{2x+1}{3} = \frac{4x+1}{5}$	۱
۲۶	بردار خواسته شده را رسم کنید.	$\vec{z} = 3\vec{x} + 2\vec{y}$ 	۰/۵
۲۷	دو بردار $\vec{a}$ , $\vec{b}$ مساویند. مقدارهای $m$ و $n$ را بدست آورید.	$\vec{a} = \begin{bmatrix} 5m-2 \\ 4n+3 \end{bmatrix} \quad \vec{b} = \begin{bmatrix} 2m+7 \\ 3n-1 \end{bmatrix}$	۱
۲۸	ابتدا یک جمع برداری و سپس یک جمع مختصاتی بنویسید.		۱
۲۹	هر یک چند خط تقارن دارند و کدامیک مرکز تقارن ندارد.	• متوازی الاضلاع • مثلث متساوی الاضلاع • لوزی	۱

ردیف	نام و نام خانوادگی:	ریاضی هشتم دی ماه ۸۷ سوالات صفحه چهارم	بارم
۳۰	در هر شکل مقدار $x$ را بدست آورید.	 	۱/۵
۳۱	مجموع زاویه های داخلی یک چند ضلعی ۱۸۰۰ درجه است. این چند ضلعی چند ضلع دارد؟		۱
۲۰	جمع نمرات:		
<p>«آیا می دانید طولانی ترین یا بزرگترین استخوان بدن، استخوان ران است.</p> <p>آیا می دانید حجم معده یک لیتر است.»</p> <p>«موفق و شاد باشید.» اکبر رادمریخی</p>			
نمره کلاسی:			
میانگین ترم اول:			
نمره امتحان ترم:			