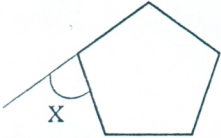
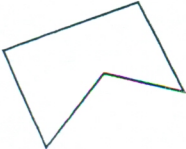


نام و نام خانوادگی :		باسمه تعالی		محل مهر آموزشگاه	
پایه تحصیلی : هشتم		اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان		نوبت دی ۹۷	
امتحان درس : ریاضی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت		تاریخ امتحان : ۹۷/۱۰/۸	
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا : شیوازیگساری		دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف		مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	
نمره با عدد :		نمره با حروف :		نمره پس از تجدید نظر :	
ردیف	سوال	بارم	نوع سوال		
۵	متناظر با حرکت روی محور مقابل، یک جمع بنویسید.	۰/۵			
۶	حاصل عبارات زیر را بدست آورید.	۲	<p>الف) $\left(\frac{1}{6} - \frac{2}{3} + \frac{5}{2}\right) \div \left(-\frac{2}{4}\right) =$</p> <p>ب) $\left(-1\frac{3}{8}\right) \div \left(\frac{10}{8}\right) =$</p> <p>ج) $\left(2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{6}\right) \times \left(-\frac{2}{14}\right) =$</p>		
۷	عددهای ۱ تا ۸۰ را نوشته و غربال کرده‌ایم. با توجه به آن، به سؤال‌های زیر پاسخ دهید. الف) اولین عددی که خط می‌خورد چیست؟ ب) اولین مضرب ۷ که برای اولین بار در مضارب ۷ خط می‌خورد، کدام است؟ پ) عدد ۵۱ با مضرب کدام عدد خط می‌خورد؟	۱/۵			
۸	با توجه به خواص متوازی‌الاضلاع با تشکیل معادله، مقدار مجهول را بدست آورید.	۱			

محل مهر آموزشگاه	نوبت دی ۹۷	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی :
	تاریخ امتحان : ۹۷/۱۰/۸	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	پایه تحصیلی : هشتم
	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف	امتحان درس : ریاضی
نمره پس از تجدید نظر :		نمره با حروف :	نمره با عدد :
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا : شیوازیگساری			

بارم	سوالات	نمره
۰/۵	الف) شکل زیر منتظم است ، زاویه خواسته شده را پیدا کنید. 	۹
۰/۵	ب) مجموع زاویه‌های داخلی شکل زیر را پیدا کنید. 	۹
۱/۵	حاصل ضرب‌های زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید. الف) $(-2a) \cdot (3a^3) =$ ب) $(2x - 3y)(2x + 3y) =$	۱۰
۰/۵	الف) عملکرد یک ماشین ترکیبی به صورت $y = 8x - 5$ است. اگر ورودی ماشین عدد (-3) باشد، خروجی را پیدا کنید. ب) به صورت کلی نشان دهید مجموع دو عدد زوج، عددی زوج است.	۱۱
۱	معادله‌ی زیر را حل کنید. $2x - \frac{2}{3} = 5x + 3$	۱۲
۰/۵	عبارت زیر را بصورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید. $4x^2y - 6xy^2 =$	۱۳

نام و نام خانوادگی:

پایه تحصیلی: هشتم زرواقاقیا

امتحان درس: ریاضی

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت

دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف

نوبت دی ۹۷

تاریخ امتحان: ۹۷/۱۰/۸

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

محل مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: شیوازیگساری

نمره با عدد:

نمره با حروف:

نمره پس از تجدید نظر:

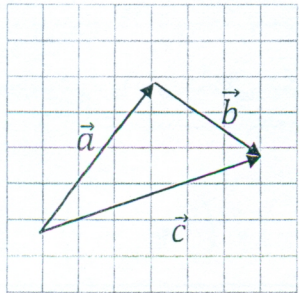
بارم	سوالات	نمره
۱	<p>صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) نصف عدد $1\frac{1}{5}$، مساوی $\frac{12}{5}$ - است.</p> <p>ب) لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که چهار ضلع برابر دارد.</p> <p>پ) اگر $\vec{a} = \begin{bmatrix} 4 \\ 8 \end{bmatrix}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$ باشد، رابطه‌ی $b = \frac{1}{3}a$ برقرار است.</p> <p>ت) دو عدد ۱۶ و ۱۷ نسبت به هم اول هستند.</p>	<p>صحيح</p> <p>غلط</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
۱	<p>هر یک از جمله‌های زیر را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر $\vec{a} = -3\vec{i} + \vec{j}$ باشد، مختصات آن $[\quad]$ است.</p> <p>ب) هفت ضلعی منتظم، محور تقارن دارد.</p> <p>پ) حاصل تقسیم عدد بر $3\frac{1}{5}$، برابر ۱- است.</p> <p>ت) اگر عددی کمتر از ۲۰۰ و بزرگتر از ۱۱۰ داشته باشیم، برای اینکه بفهمیم این عدد اول است یا خیر، حداکثر تقسیم باید انجام دهیم.</p>	
۱	<p>گزینه‌ی صحیح را در سوالات زیر انتخاب کنید.</p> <p>الف) عدد گویای $-\frac{220}{24}$ مساوی کدام عدد مخلوط است؟</p> <p>ب) کدام عبارت زیر نادرست است؟</p> <p>الف) $9\frac{3}{24}$ (۲) $-8\frac{3}{24}$ (۳) $8\frac{4}{24}$ (۴)</p> <p>الف) $\sqrt{25}$ عدد اول است. ب) (-2) عدد اول است.</p> <p>الف) $f \parallel g$ و $f \parallel e$ باشند، کدام گزینه درست است؟</p> <p>الف) $f \parallel g$ (۱) ب) $f \perp e$ (۲) ج) $f \parallel e$ (۳) د) $f \perp g$ (۴)</p> <p>ت) ساده شده‌ی عبارت $6x^2 - 12x - 5x^2 + 12x$ کدام است؟</p> <p>الف) $11x^2$ (۱) ب) x^2 (۲) ج) $-x^2$ (۳) د) $x^2 + 24x$ (۴)</p>	
۱/۵	<p>حاصل هر یک از عبارات زیر را بدست آورید.</p> <p>الف) $7 + (-18) \div (-9) \times (-2) =$</p> <p>ب) $1 + 2 + 3 + \dots + 50 =$</p>	



محل مهر آموزشگاه	نوبت دی ۹۷	باسمه تعالی	نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۹۷/۱۰/۸	اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان	پایه تحصیلی: هشتم
	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت دبیرستان غیردولتی دوره اول اندیشه های شریف	امتحان درس: ریاضی
نمره پس از تجدید نظر:		نمره با حروف:	نمره با عدد:
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: شیوازیکساری			

بارم	سوالات	نمره
------	--------	------

۰/۵	الف) در شکل زیر مشخص کنید کدام بردار، حاصل جمع دو بردار دیگر است.	۱۴
۱/۵	ب) برای شکل زیر یک جمع برداری و یک جمع مختصاتی بنویسید.	



۰/۵	الف) بردار داده شده را روی امتداد رسم شده تجزیه کنید.	۱۵
۱	ب) معادلهی مختصاتی زیر را حل کنید.	



$$-2 \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix} = 9\vec{i} + 4\vec{j}$$

۲	در شکل‌های زیر $a \parallel b$ است. مقدار x را بدست آورید.	۱۶
	الف)	ب)

