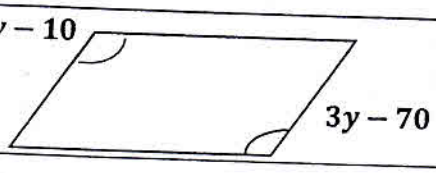
سؤالات امتحان درس: ریاضی	باسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش شهرستان آذرشهر مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تشه	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	
نام آموزشگاه :فاطمیه	مقام معظم رهبری ؛ ((سال ۱۴۰۱سال تولیدودانش بنیان واشتغال آفرین))	ساعت شروع : ۸,۳۰	
پایه هشتم متوسطه اول دی ماه ۱۴۰۱		نام دبیر: فاطمه حسن زاده	تعداد صفحه : ۳

ردیف	سؤالات	نمره
۱	جملات درست و نادرست را مشخص کنید. ص غ الف) صفر تنها عددی است که معکوس ندارد. ☐ ☐ ب) قرینه ی $\frac{3}{7}$ عدد $\frac{7}{3}$ است . ☐ ☐ ج) هر عدد طبیعی حداقل دو شمارنده دارد. ☐ ☐ د) مجموع زوایای داخلی هر مثلث ۱۸۰ درجه است. ☐ ☐	۲
۲	هر یک از عبارات زیر را با یک کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف) روش غربال برای تعیین اعداد ..... است . (فرد – زوج – اول) ب) چهارضلعی که ضلع های رو به روی آن دو به دو با هم موازی باشند ..... نام دارد. (ذوزنقه – متوازی الاضلاع – مربع) ج) زاویه هایی که درون یک چند ضلعی قرار می گیرند زاویه های ..... نام دارند. (تند – داخلی – راست – چپ) د) ..... + ... = $5(a+b)$ $(15a\ ,\ 15b-5b\ ,\ 5a-5ba\ ,\ 5ab)$ ه) چند ضلعی که محدب نباشد ..... است. (منتظم – مقعر – متقارن)	۳
۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) چندضلعی منتظم : ب) زاویه ی خارجی : ج) ویژگی های لوزی :	۳

سؤالات امتحان درس: ریاضی	باسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش شهرستان ... مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ...	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	
نام آموزشگاه :فاطمیه	مقام معظم رهبری ، ((سال ۱۴۰۱سال تولید ،دانش بنیان واشتغال آفرین))	ساعت شروع : ۸،۳۰	
پایه هشتم متوسطه اول دی ماه ۱۴۰۱		نام دبیر: فاطمه حسن زاده	تعداد صفحه : ۳

ردیف	سؤالات	نمره
۴	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $\left(-\frac{3}{8}+\frac{1}{6}-\frac{8}{9}\right)\div\frac{-7}{24}=$	۱/۲۵
۵	با استفاده از روش غربال اعداد اول کمتر از ۳۰ را مشخص کنید.	۱/۵
۶	بررسی کنید که عدد ۹۷ اول است یا مرکب ؟ (با روش حل)	۱/۲۵
۷	اندازه هر زاویه داخلی ۹ ضلعی منتظم را بیابید.(با نوشتن فرمول)	۱
۸	عبارتهای جبری زیر را ساده کنید. $(a+3)(a+3)=$ $(-7)(-4x)=$	۱
۹	از پنج برابر عددی ۳ واحد کم کردیم ، عدد ۱۷ بدست آمد، آن عدد چند است؟ (با تشکیل معادله)	۱
۱۰	مقدار y را بیابید. (با تشکیل معادله)  	۱

سؤالات امتحان درس: ریاضی	باسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده	مدت امتحان:۷۰دقیقه	مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	
نام آموزشگاه :فاطمیه	مقام معظم رهبری : ((سال ۱۴۰۱سال تولید ،دانش بنیان واشتغال آفرین))	ساعت شروع :۸,۳۰	
پایه هشتم متوسطه اول دی ماه ۱۴۰۱		نام دبیر: فاطمه حسن زاده	تعداد صفحه :۳

ردیف	سؤالات	نمره
۱۱	طرف دیگر تساوی ها را بنویسید. (با استفاده از بردارهای واحد) $\vec{a} = [\quad] = 3\vec{i} - 2\vec{j}$ $\vec{b} = \begin{bmatrix} -2 \\ -4 \end{bmatrix} =$	۱
۱۲	با توجه به بردار $\vec{b}, \vec{a}$ ، مختصات بردار $\vec{C}$ را بیابید. $\vec{a} = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix} \quad \vec{b} = \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}$ $\vec{C} = 2\vec{a} + 3\vec{b}$	۱
۱۳	حاصل عبارت زیر را بدست آورید. $(-4)\begin{bmatrix} -5 \\ 7 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} =$	۱
۱۴	معادله مختصاتی زیر را حل کنید. $\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix} + x = \begin{bmatrix} -4 \\ 6 \end{bmatrix}$	۱
	موفق باشید	