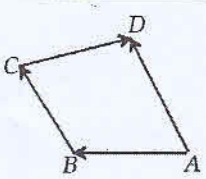
سؤالات امتحان درس: ریاضی	باسمه تعالی	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۸	
نام آموزشگاه : فاطمیه	مقام معظم رهبری : ((سرمایه گزاری برای تولید))	ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح	
پایه هشتم متوسطه اول دیماه ماه ۱۴۰۴		نام دبیر: کبری اسدپور	تعداد صفحه: ۳

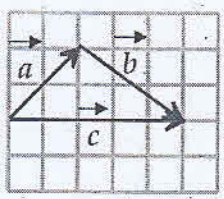
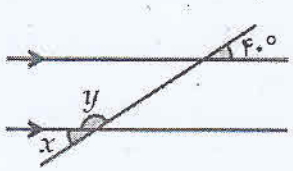
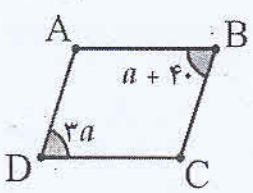
ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) عدد یک با معکوسش برابر است. ص☐ غ☐ ب) همهٔ عدد های اول فردند. ص☐ غ☐ پ) متوازی الاضلاع دو محور تقارن دارد. ص☐ غ☐ ت) جملهٔ $3xy^2$ با جمله $3x^2y$ متشابه نیست. ص☐ غ☐	۱
۲	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید. الف) بین دو عدد صحیح ..... عدد گویا وجود دارد. ب) ..... چهار ضلعی منتظم است. پ) ب . م . م دو عدد متوالی برابر است با ..... ت) مجموع زاویه های خارجی هر چند ضلعی محدب ..... درجه است.	۱
۳	کدام عدد گویا نیست؟ الف) ۳/۱۴☐ ب) ۲-☐ ج) $\sqrt{8}$☐ د)صفر☐	۰/۵
۴	کدام دو عدد نسبت به هم اول اند؟ الف) ۶,۲☐ ب) ۲۷,۲۱☐ ج) ۱۶,۹☐ د) ۳۵,۱۵☐	۰/۵
۵	اولین مضرب ۷ که در الگوریتم غربال خط می خورد کدام گزینه است؟ الف) ۱۴☐ ب) ۲۱☐ ج) ۳۵☐ د) ۴۹☐	۰/۵
۶	کدام مورد از خاصیت های مستطیل نیست؟ الف) ضلع های رو به رو مساوی اند.☐ ب) قطرها یکدیگر را نصف می کنند.☐ ج) زاویه های مجاور مکمل اند.☐ د) قطرها بر هم عمودند.☐	۰/۵
۷	کدام شکل مرکز تقارن ندارد؟ الف) پنج ضلعی منتظم☐ ب) شش ضلعی منتظم☐ ج) متوازی الاضلاع☐ د) دایره☐	۰/۵
۸	بردار برآیند کدام است؟  الف) $\overrightarrow{AB}$☐ ب) $\overrightarrow{AD}$☐ ج) $\overrightarrow{BC}$☐ د) $\overrightarrow{CD}$☐	۰/۵
	ادامه سوالات درصفحه بعدی	

www.kanoon.ir

۹	حاصل را به دست آورید.	۲/۵
	الف) $(-\frac{۵}{۶})-(+\frac{۷}{۹})=$	
	ب) $(+۴\frac{۱}{۲})\div(-\frac{۳}{۵})=$	
	ج) $۳-۵\times۲=$	
۱۰	جمع متناظر با بردار زیر را بنویسید. 	۰/۷۵
۱۱	اعداد اول بین ۱ تا ۳۰ را به روش غربال مشخص کنید.	۱/۵
	۱ ۲ ۳ ۴ ۵ ۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳ ۲۴ ۲۵ ۲۶ ۲۷ ۲۸ ۲۹ ۳۰	
۱۲	تعیین کنید ۹۷ عدد اول است یا مرکب؟ (با راه حل کامل)	۱/۲۵
	$\sqrt{۹۷}\simeq$	
۱۳	عبارت زیر را ساده کنید.	۱
	$(a-۲)(a+۲)=$	
۱۴	مقدار عبارت جبری زیر را به ازای $x=۲$ به دست آورید.	۱
	$x^۲-۳x+۵=$	
۱۵	عبارت جبری زیر را به ضرب تبدیل کنید.	۱
	$۴xy-۲x^۲=$	
۱۶	معادله زیر را حل کنید.	۱
	$\frac{۳}{۵}x-\frac{۱}{۲}=\frac{۳}{۴}$	
	ادامه سوالات درصفحه بعدی	

www-kanoon-ir

سؤالات امتحان درس: ریاضی	باسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استثنایی آذربایجان شرقی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تبریز	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی :		تاریخ امتحان : ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۸	
نام آموزشگاه : فاطمیه	مقام معظم رهبری : ((سرمایه گزاری برای تولید))	ساعت شروع : ۱۰:۳۰ صبح	
پایه هشتم متوسطه اول دیماه ماه ۱۴۰۴		نام دبیر: کبری اسدپور	تعداد صفحه: ۳

ردیف	سؤالات	نمره
۱۷	برای مسئله زیر یک معادله بنویسید. (فقط معادله بنویسید نیازی به حل معادله نیست) « سه برابر عددی منهای چهار مساوی ۱۷ است. آن عدد چند است؟»	۰/۵
۱۸	با توجه به شکل یک تساوی جمع برداری و یک تساوی جمع مختصاتی بنویسید. 	۱/۲۵
۱۹	مقدار x, y را به دست آورید. $\begin{bmatrix}۵\\۶\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}x\\y\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۲\\-۱\end{bmatrix}$	۱
۲۰	اندازه ی یک زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم را به دست آورید.	۰/۵
۲۱	در شکل زیر $d \parallel d'$ ، اندازهٔ زاویه های خواسته شده را به دست آورید.  $\hat{x}=$ ..... $\hat{y}=$	۰/۷۵
۲۲	چهار ضلعی ABCD متوازی الاضلاع است. مقدار a را بدست آورید. 	۱
	موفق باشید	۲۰