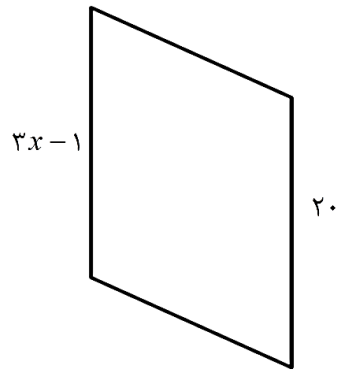
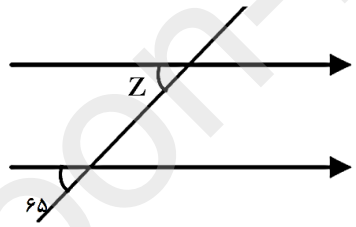
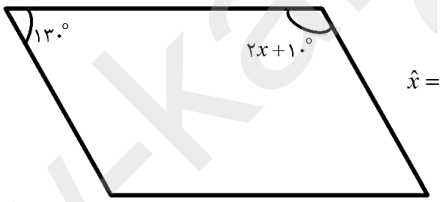
سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴	**اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل**	مدت آزمون: ۱۱۰ دقیقه
سوالات امتحان درس: ریاضی	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲**	
پایه تحصیلی: هشتم	**دبیرستان دوره اول حبل المتین**	
تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۱۰/۰۹		
نام و نام خانوادگی:		نام دبیر: معاضدی

۱	**گزینه درست را انتخاب کنید.** **الف) کوچکترین عدد طبیعی دو رقمی کدام گزینه است؟** الف. ۱۰ ب. ۹۹ ج. ۹ د. ۱۰- **ب) کدامیک از عددهای زیر نه اول است نه مرکب؟** الف. صفر ب. یک ج. ۱۰ د. ۱۰۰ **ج) اندازه هر زاویه داخلی دوازده ضلعی منتظم ..... درجه است.** الف. ۱۸۰۰ ب. ۱۸۰ ج. ۱۵۰ د. ۱۲۰ **د) عدد مخلوط مساوی با عدد گویای $\frac{-۱۷}{۵}$ کدام گزینه است؟** الف. $-۳\frac{۳}{۵}$ ب. $+۲\frac{۳}{۵}$ ج. $\frac{-۳۲}{۵}$ د. $\frac{+۳۲}{۵}$	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** الف) حاصل‌ضرب هر کسر در معکوسش برابر است با ..... ب) مجموع زوایای داخلی یک n ضلعی به صورت ..... می‌باشد. ج) عدد ..... تنها عدد زوج اول است. د. در لوزی زاویه‌های مجاور ..... است.	۲
۳	**حاصل عبارتهای روبرو را بدست آورید.** الف) $(-۱۲)+(-۵)\times ۳^۲ =$ ب) $-۳+۱۲\div ۲=$ ج) $-۸-۴\div ۲=$	۲

www-kanoon-ir

	د) $-۲\frac{۱}{۲}+۳\frac{۱}{۳}=$	
۲	**حاصل عبارت‌های زیر را بدست آورید.** الف) $۱+۲+۳+۴+...+۵۰=$ ب) $\frac{-۸\times(-۱۸)}{۱۲\times۱۶}=$	۴
۱/۵	**مقدار مجهول زیر را مشخص کنید.**  $\hat{x}=$ .....  $\hat{Z}=$ .....  $\hat{x}=$	۵
۱	**در جدول مقابل جاهای خالی را پر کنید.** $y=۴x-۳$ **x** | **y** ۲ | .... | ۱	۶
۱/۵	**در ۱۰ ضلعی منتظم موارد زیر را پیدا کنید.** الف. مجموع زاویه‌های داخلی ب. اندازه هر یک از زاویه داخلی ج. اندازه یک زاویه خارجی	۷

www.kanoon.ir

۸	**معادله روبرو را حل کنید.** الف) $۴x-۳=۲x-۱+۵x$ ب) $\frac{۱}{۲}-\frac{۲x-۱}{۴}=\frac{۳}{۴}$	۲
۹	**در تساوی روبرو مقادیر x , y را بیابید.** $\begin{bmatrix}-۳\\x\end{bmatrix}+\begin{bmatrix}۵\\-۲\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}y\\۴\end{bmatrix}$	۱
۱۰	**آیا عدد ۱۲۷ اول است؟ چرا؟**	۱
۱۱	**با روش غربال اعداد اول ۴۰ تا ۶۰ را مشخص کنید.**	۱
۱۲	**عبارت‌های زیر را با استفاده از فاکتورگیری به ضریب تبدیل کنید.** الف) $x\times۲^۹-y\times۲^۹=$ ب) $۴۲xy^۳-۳۵x^۲y^۳=$	۲
۱۳	**معادله زیر را حل کنید.** $۲\vec{i}-\vec{j}+۳\vec{x}=\begin{bmatrix}-۶\\۳\end{bmatrix}$	۲
	جمع نمره	**۲۰**

موفق و پیروز باشید