جمهوری اسلامی ایران

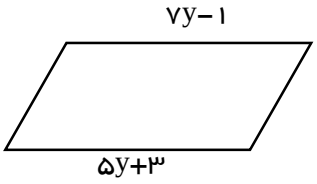
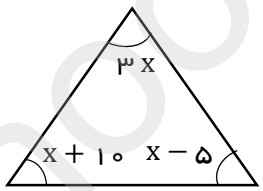
جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش شهرستان کلاردشت

نام واحد آموزشی: **حضرت معصومه(س)پیشنبور**	نوبت امتحانی: نوبت اول دی ماه	ساعت: **صبح** ۸ صبح
آزمون درس: **ریاضی**	سال تحصیلی: **۱۴۰۳-۱۴۰۲**	زمان: ۸۰ **دقیقه**
نام و نام خانوادگی:	نام دبیر :رجب پور	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۹
پایه: هشتم		تعداد برگ: ۳

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.** الف) هر عدد طبیعی دست کم دو شمارنده دارد . ص □ غ □ ب)اندازه زاویه خارجی یک هشت ضلعی منتظم ۳۵ درجه است. ص □ غ □ پ)دو عدد (۱۹ و ۱۸) نسبت به هم اول نیستند. ص □ غ □ ت)اگر $b \parallel a$ و $a \parallel c$ آنگاه $c \perp b$ ص □ غ □	۱
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.** الف) در هر متوازی الاضلاع، زاویه های روبرو ..... ب)در هر مثلث اندازه ..... با مجموع دو زاویه داخلی غیرمجاور آن برابر است. پ)معکوس عدد $۳\frac{۵}{۹}$ برابر است با ..... ت)..... تنها عددی است که معکوس ندارد.	۲
۳	**حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.** **الف)** $۳-(۲-(+۱-۷)-۱)=$ ب) $\left(-۲\frac{۱}{۲}+۱\frac{۱}{۳}\right)\div\left(-۱\frac{۱}{۴}\times-\frac{۲}{۵}\right)=$	۲
۴	حاصل عبارت زیر را به صورت تقریبی بدست آورید. $-۱\frac{۱۴}{۱۵}+۲\frac{۱}{۱۷}-۳\frac{۲}{۱۹}+۱۷\frac{۹}{۱۰}$	۱
۵	ابتدا علامت عبارت زیر را تعیین و سپس آن را ساده کنید. $\frac{(-۱۱)\times(+۲۵)\times(-۴)}{(+۲۰)\times(-۳۳)}$	۱
۶	ب. م .م و ک.م.م دو عدد (۳۶ و ۲۴) را بنویسید.	۱/۵

www.kanoon.ir

ردیف	شرح سوالات	بارم
۷	مجموع دو عدد اول ۳۹ است . آن دو عدد را مشخص کنید.	۱
۸	عدد ۱۳۱ اول است یا مرکب (با بیان دلیل)	۱
۹	اندازه هر زاویه داخلی و خارجی ۱۰ ضلعی منتظم را بدست آورید.	۱/۵
۱۰	مقدار x و y را بدست آورید.  	۲
۱۱	معادله زیر را حل کنید. الف) $۵x + ۱۲ = ۳x - ۸$ ب) $\frac{۳}{۵}x - \frac{۱}{۲} = \frac{۳}{۴}$	۱
۱۲	عبارت های جبری زیر را ساده کنید. الف) $(x + ۷)(x - ۷) =$ ب) $\frac{ax+a}{x^۲+x}$ پ) $۹x + ۷x - ۸x - ۳ + ۱۱x + ۵ =$ ت) $۵ab + ۸abc$	۱
	فرصت‌ها اتفاق نمی‌افتند، شما خالق آنها هستید. ** موفق باشید** رجب پور	

www-kanoon-ir