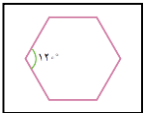
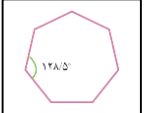
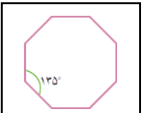
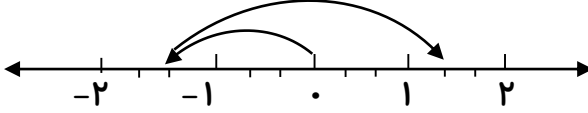
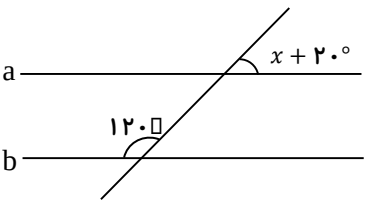
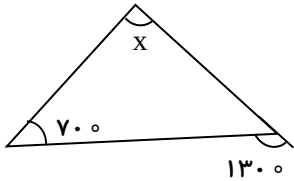
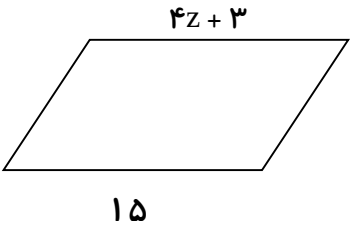
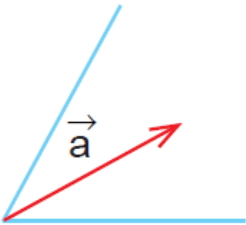


مهر آموزشگاه	مدت ارزشیابی: ۷۵ دقیقه ساعت امتحان: طراح سؤال: قاسمی نام درس: ریاضی صفحه (۱)	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل دبیرستان دخترانه ۲۲ بهمن (متوسطه اول) تعداد سوالات: ۱۶	نام و نام خانوادگی دانش آموز: نام کلاس: تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۰ نوبت اول پایه: هشتم
بارم	شرح سؤال	ردیف	
۰/۲۵ ۰/۲۵	درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. • عدد ۱ اول است ص ☐ غ ☐ • در متوازی الاضلاع زاویه های مجاور مکمل هم هستند. ص ☐ غ ☐	۱	
۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱-۲) عددهای صحیح بین ۲- و ۲+ کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟ الف) {۱ و ۲} ☐ ب) {۰ و ۱ و ۲} ☐ ج) {۰ و ۱ و -۱} ☐ د) {۲ و ۲ و ۰ و -۱ و -۲} ☐ ۲-۲) کدام یک از چند ضلعی های منتظم زیر مرکز تقارن ندارد. الف) ۳ ضلعی ☐ ب) ۸ ضلعی ☐ ج) ۱۲ ضلعی ☐ د) ۲۶ ضلعی ☐ ۳-۲) با کدام یک از کاشی های منتظم زیر می توان یک کاشی درست انجام داد. الف)  ب)  ج)  د) 	۲	
۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	در جای خالی کلمه یا عدد مناسب بنویسید. الف) $1 = \dots \times (-2 \frac{2}{3})$ ب) اگر $a \perp b$ و $b \perp c$ آنگاه پ) ۱۱ ضلعی منتظم محور تقارن دارد. ت) مجموع زوایای خارجی ۱۴ ضلعی منتظم درجه است. ث) تفاضل دو عدد اول ۳۹ می باشد مجموع آن دو عدد می باشد.	۳	
۰/۵ ۰/۷۵ ۱	حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید. $-11 - 3 + 14 =$ $\left(-\frac{1}{12}\right) - \left(-\frac{3}{4}\right) =$ $\left(\frac{-18}{27}\right) \div \left(-\frac{9}{6}\right) =$	۴	
۰/۷۵	برای بردار زیر یک جمع بنویسید. 	۵	

ردیف	شرح سؤال	صفحه دوم	بارم												
۶	جدول زیر را کامل کنید.	<table> <tr> <td>عدد</td><td>$-\sqrt{36}$</td><td>$\frac{-3}{-4}$</td><td>O</td></tr> <tr> <td>صحیح</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>گویا</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	عدد	$-\sqrt{36}$	$\frac{-3}{-4}$	O	صحیح				گویا				۱/۵
عدد	$-\sqrt{36}$	$\frac{-3}{-4}$	O												
صحیح															
گویا															
۷	الف) با توجه به اعداد زیر دور اعداد مرکب خط بکشید. ۵۹ ۴۹ ۵۱ ۲۹ ۱۹ ۹۱ ب) به جای $\square$ سه عدد مختلف طبیعی قرار دهید تا تساوی برقرار شود. و و $= 1$ (۲۹ و $\square$) پ) آیا عدد ۱۰۳ اول است؟ چرا؟	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵													
۸	با توجه به شکل‌های زیر اندازه x و y را محاسبه کنید. (۰/۷۵)	(۱)  	۱/۷۵												
۹	اندازه یک زاویه داخلی ۸ ضلعی منتظم را با نوشتن فرمول محاسبه کنید.	۱/۲۵													
۱۰	چهار ضلعی ABCD متوازی‌الاضلاع است. با تشکیل معادله مقدار z, t را محاسبه کنید.		۱												

ردیف	شرح سؤال	صفحه سوم	بارم
۱۱	عبارت جبری زیر را ساده کنید.	$(x + 3)(x + 2) =$	۱
۱۲	الف) با توجه به جدول زیر و رابطه y, x جاهای خالی جدولها را پر کنید. x y -۲ □ $y = 2x + 4$ ب) با توجه به عبارتهای جبری زیر جای خالی را پر کنید. $5ab - 15a = 5a(\dots\dots\dots - \dots\dots\dots)$	۰/۵ ۰/۵	۱ ۰/۵
۱۳	معادله زیر را حل کنید.	$\frac{1}{2}x + 2 = \frac{3}{4}x$	۱
۱۴	(مسئله) هفت برابر عددی منهای ۱۱ مساوی ۴۵ است. آن عدد چند است؟ (با راه حل)		۱
۱۵	حاصل عبارت زیر را بدست آورید.	$(-1)\begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \end{bmatrix} =$	۱
۱۶	بردار داده شده را در امتدادهای رسم شده تجزیه کنید.		۰/۵
	«موفق باشید»	جمع نمره	۲۰
نمره ورقه:		با عدد	
نمره تجزیدنظر:		با حروف	
نام دبیر و امضاء		تاریخ	