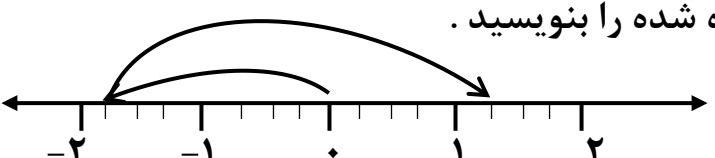
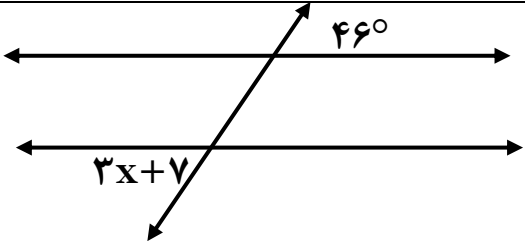
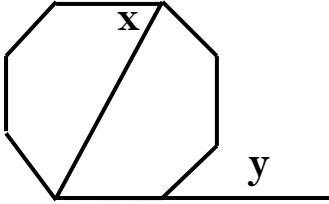
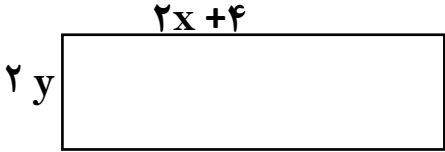


سؤالات ترم اول درس ریاضی پایه هشتم متوسطه اول	آموزش و پرورش ناحیه دو کرمان
نام و نام خانوادگی :	دبیرستان : امام علی
نام پدر :	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۸
شماره کلاس :	وقت امتحان : یک ساعت

ردیف	۱	A- حاصل عبارت $(x-3)^2$ برابر با کدام گزینه است ؟ الف : $x^2 - 3x + 9$ ب : $x^2 - 6x + 9$ ج : $x^2 + 6x - 9$ د : $x^2 + 9$ B- کدام گزینه صحیح می باشد ؟ الف : لوزی نوعی مربع است . ب : مستطیل نوعی لوزی است ج : متوازی الاضلاع نوعی مستطیل است د : مربع نوعی لوزی است . C- کدام عدد نسبت به ۲۱ اول می باشد ؟ الف : ۲۸ ب : ۳۲ ج : ۴۲ د : ۵۶ D- در عبارت $\frac{3X}{8} = \frac{21}{14}$ مقدار x برابر با کدام گزینه است ؟ الف : ۱۲ ب : ۴ ج : $\frac{7}{2}$ د : $\frac{4}{5}$	بارم ۲
۲	۱/۵	در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید . مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی برابر با درجه می باشد . در روش غربال اعداد از یک تا ۱۳۰ عدد اولین مضرب عدد ۱۱ که برای اولین بار با مضرب های خودش خط می خورد عدد می باشد . عبارت صفر به توان هر عدد مثبت ، برابر با صفر می شود به صورت جبری می باشد .	
۳	۱ ۰/۵	حاصل عبارت ها را به دست آورید . $2 - 6 + 5 - 2^2 - (13 - (-5 + 4 \times -3) - 7) =$ $(10 - 5)(9 - 5)(8 - 5) \dots (-1 - 5)(-2 - 5) =$	
۴	۱	جمع متناظر مربوط به حرکت های داده شده را بنویسید . 	
۵	۱ ۰/۵	حاصل عبارت های مقابل را به دست آورید . $(3 + (\frac{-8}{5})) \div (\frac{-14}{25}) =$ $11 - 7/0.2 =$	

	صفحه دوم	
۰/۵	الف : در روش غربال اعداد یک تا ۱۰۰ عدد ۹۱ با مضرب کدام عدد خط می خورد ؟ (دلیل بیاورید) ب: کدام یک از اعداد ۹۷ و ۱۴۳ عددی مرکب است ؟ (با ذکر دلیل)	۶
۰/۷۵	تعداد محور های تقارن شکل های خواسته شده را جلوی نام آن بنویسید . متوازی الاضلاع (.....) مستطیل (.....) ۷ ضلعی منتظم (.....)	۷
۱	خط های a و b موازیند مقدار x را حساب کنید . 	۸
۱	به فرض منتظم بودن هشت ضلعی رو به رو مقدار های x و y را حساب کنید. 	۹
۱	مساحت مستطیل مقابل را به صورت جبری ساده شده نشان دهید . 	۱۰
۱/۵	عبارت مقابل را ساده کنید . $(x+11)(x-5) =$	۱۱
۰/۷۵	عدد دو رقمی $\overline{ab}$ را به صورت گسترده نشان دهید .	۱۲
۱	عبارت مقابل را به صورت ضرب دو عبارت جبری بنویسید . $8xy^4 - 6x^2y^3 =$	۱۳

	صفحه سوم							
۱۴	با توجه به رابطه y و x جدول مقابل را کامل کنید . $y = -2x + 1$ <table><tr><td>x</td><td>y</td></tr><tr><td></td><td>۳</td></tr><tr><td>۱</td><td></td></tr></table>	x	y		۳	۱		۱/۵
x	y							
	۳							
۱								
۱۵	الف : آیا با یک پنج ضلعی منتظم می توان کاشی کاری کرد ؟ دلیل بیاورید . ب : عبارت مقابل را کامل کرده و شکل مربوط به آن را رسم کنید . اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود شود <							