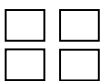
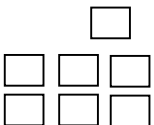
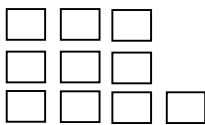
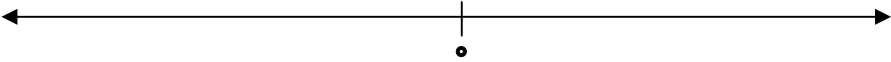


	ریاضی ششم آزمون ماهانه فصل اول	نام و نام خانوادگی:
۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱ با توجه به الگوی زیر، شکل چهلم الگو با چند مربع ساخته می شود؟  شکل (۱)  شکل (۲)  شکل (۳) شکل (۴۰) شکل چندم با ۲۵ مربع ساخته می شود؟ رابطه بین تعداد مربع ها و شماره شکل را بنویسید.	۱
۱/۲۵	۲ فاطمه در صف ۴۹ نفره ی مدرسه، نفر وسط است. کدام مورد درست و کدام نادرست است؟ * فاطمه نفر بیست و چهارم صف است. () * ۲۴ نفر قبل از فاطمه و ۲۴ نفر بعد از فاطمه در صف هستند () * فاطمه نفر بیست و پنجم است () * ۲۴ نفر قبل از فاطمه و ۲۵ نفر بعد از فاطمه در صف هستند () * اعداد ۱ و ۷ و ۱۴ مضرب های ۴۹ هستند ()	۲
۰/۵	۳ الگویی رسم کنید که رابطه ی بین تعداد شکل ها و شماره ی شکل های آن به صورت زیر باشد. $۲ - (۳ \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد شکل ها}$	۳
۰/۷۵	۴ سه عدد کوچکتر از ۵۰ بنویسید که بر هیچ یک از اعداد ۲، ۳، ۵ بخش پذیر نباشد.	۴
۰/۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۵	۵ عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید. * به صورت گسترده بنویسید. * این عدد به چهل و نه میلیون نزدیک تر است یا پنجاه میلیون؟ * اگر آن را در ۱۰۰ ضرب کنیم ارزش مکانی ۹ چه تغییری می کند؟	۵
۱	۶ اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $۸۰+، ۱-، ۱+، ۰، ۱۲-، ۵-، ۳۰+، ۸۰-$	۶
۰/۵	۷ از عدد ۲۷- تا ۱۷+ عدد چند وجود دارد؟	۷

۸	با ۸ کارت از ۹ کارت که روی آنها ارقام ۱ تا ۹ نوشته شده است. حاصل جمع زیر را طوری ایجاد کنید که پاسخ کم ترین مقدار ممکن شود. $\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$
۹	با استفاده از محور، الگوی زیر را ادامه دهید. $\dots\dots\dots \text{ و } \dots\dots\dots \text{ و } \dots\dots\dots \text{ و } ۱۵- \text{ و } ۲۰- \text{ و } ۲۵-$ 
۱۰	بر روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت پیش برویم عددها بزرگ تر می شوند و هر چه به سمت پیش برویم عددها کوچک تر می شوند. هر عدد صحیح از هر عدد صحیح بزرگ تر است. همه عددهای صحیح از صفر بزرگترند. همه اعداد صحیح منفی از صفر هستند.
۱۱	هر یک از عبارتهای زیر را با یک عدد صحیح نشان دهید. ۱۲ ساعت بعد از ظهر: ۴ گل خورده: بدون گل: ۳ گل زده: ۵ ساعت قبل از ظهر:
۱۲	با توجه به موارد خواسته شده در ☐ رقم مناسب قرار دهید. الف) عددی که بر هیچ یک از اعداد ۲ و ۳ و ۵ و ۹ بخش پذیر نباشد. ☐ ۸ ب) عددی بین ۳۰ و ۷۰ که بر ۳ بخش پذیر باشد. ☐ ☐ ج) اعداد حاصل هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر باشند ☐ ۷ و ☐ ۸۲ و ☐ ۳۴
۱۳	با کارت های ۹ و ۰ و ۵ عددی سه رقمی بسازید که : الف) بر ۲ و ۵ بخش پذیر نباشد. ب) بر ۵ بخش پذیر باشد ولی بر ۲ بخش پذیر نباشد.
۱۴	با کارت های ۰ و ۴ و ۲ و ۷ و ۳ و ۰ و ۱ به سوالات زیر پاسخ دهید. * بزرگترین عدد زوج ۳ رقمی بین ۴۰۰ و ۶۰۰ * کوچکترین عدد ۶ رقمی فرد با رقم دهگان هزار ۳ رقم دهگان ۱ * بزرگترین عددی که در عبارت مقابل می توان قرار داد. $۲۶۱ < \dots\dots\dots + ۲۵۸$
۱۵	عددی فرد بین ۱۸۰۰ و ۲۰۰۰ عددی بین ۶۰/۰۰۰ و ۸۰/۰۰۰ با رقم های ۹ و ۸ و ۷ و ۵ و ۴ (بدون تکرار رقم) بزرگترین عدد فرد ۸ رقمی با طبقه ی ۴۵ میلیون (بدون تکرار رقم ها)

۲/۵	۱۶ با کارت های ۹ و ۸ و ۷ و ۶ و ۵ و ۴ و ۳ و ۲ و ۱ و ۰ به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کوچکترین عدد ده رقمی ب) کوچکترین عدد ۶ رقمی زوج ج) بزرگترین عدد ده رقمی فرد د) کوچکترین عدد هفت رقمی بزرگتر از هفت میلیون را بنویسید م) بزرگترین عدد زوج ۴ رقمی مضرب ۳	
۰/۵	۱۷ اختلاف نهمین مضرب ۱۳ و هشتمین مضرب ۱۵ چقدر است؟	
۰/۷۵	۱۸ با ارقام ۸ و ۹ و ۵ کوچکترین عددی را بسازید که شرایط زیر را داشته باشد. بین ۸۰۰ میلیون و ۹۰۰ میلیون باشد. از هر رقم در هر طبقه فقط یک بار استفاده شود. عدد حاصل فرد و مضرب ۵ باشد.	