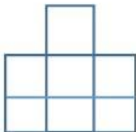
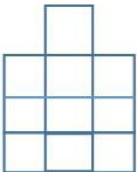


نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	آزمون ریاضی
کلاس: ششم		
تاریخ:		

۱	سه عدد بعدی الگو های زیر را بنویسید. و و و ۱۳ و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱ و و و ۷ و ۵ و ۳ و ۱ و و و ۸ و ۶ و ۴ و ۲ و و و ۱۵ و ۱۰ و ۶ و ۳ و ۱														
۲	درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید. <table><tr><th>غلط</th><th>صحیح</th></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td colspan="2">عدد ۱۲۳ بر ۲ بخش پذیر است چون جمع رقم هایش (۶) بر ۲ بخش پذیر است.</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td colspan="2">کوچک ترین عدد ۳ رقمی بخش پذیر بر ۹ بدون رقم های تکراری، عدد ۱۰۸ است.</td></tr></table>	غلط	صحیح	☐	☐	عدد ۱۲۳ بر ۲ بخش پذیر است چون جمع رقم هایش (۶) بر ۲ بخش پذیر است.		☐	☐	کوچک ترین عدد ۳ رقمی بخش پذیر بر ۹ بدون رقم های تکراری، عدد ۱۰۸ است.					
غلط	صحیح														
☐	☐														
عدد ۱۲۳ بر ۲ بخش پذیر است چون جمع رقم هایش (۶) بر ۲ بخش پذیر است.															
☐	☐														
کوچک ترین عدد ۳ رقمی بخش پذیر بر ۹ بدون رقم های تکراری، عدد ۱۰۸ است.															
۳	عدد های زیر را با تقریب های خواسته شده بنویسید. ۱. ۳۲ میلیون و ۲۴۱ هزار (با تقریب یک میلیون) ۲. ۸۲۳ میلیارد و ۴۵۱ میلیون و ۲۰۲ هزار (با تقریب ده میلیارد)														
۴	فاطمه در صف ۳۱ نفره ی مدرسه، نفر وسط است. درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. <table><tr><th>غلط</th><th>صحیح</th></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td colspan="2">فاطمه نفر پانزدهم صف است.</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td colspan="2">۱۵ نفر قبل از فاطمه و ۱۵ نفر بعد از فاطمه در صف هستند.</td></tr><tr><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td colspan="2">فاطمه نفر شانزدهم صف هست.</td></tr></table>	غلط	صحیح	☐	☐	فاطمه نفر پانزدهم صف است.		☐	☐	۱۵ نفر قبل از فاطمه و ۱۵ نفر بعد از فاطمه در صف هستند.		☐	☐	فاطمه نفر شانزدهم صف هست.	
غلط	صحیح														
☐	☐														
فاطمه نفر پانزدهم صف است.															
☐	☐														
۱۵ نفر قبل از فاطمه و ۱۵ نفر بعد از فاطمه در صف هستند.															
☐	☐														
فاطمه نفر شانزدهم صف هست.															
۵	سه دانش آموز عدد پنجاه و سه میلیارد و چهل و دو میلیون و یکصد و شصت و نه هزار و هفتاد و هفت را به رقم نوشته اند، کدام یک درست است؟ ☐ ۵۳۰۴۲۱۶۹۷۷ ☐ ۵۳۰۴۲۱۶۹۰۷۷ ☐ ۵۳۰۴۲۱۶۹۷۷														
۶	با کارت های ۵ و ۱ و ۴ و ۳ و ۰ و ۲ اعداد خواسته شده زیر را پیدا کرده و به حروف و رقم بنویسید. ۱) بزرگترین عدد چهار رقمی زوج..... ۲) کوچکترین عدد سه رقمی فرد..... ۳) کوچکترین عدد ۶ رقمی با رقم دهگان ۵ و رقم یکان هزار ۲.....														
۷	مادر مریم می خواهد ۴۲ لیتر شیر کاکائو را در داخل لیوان بریزد. گنجایش لیوان ها ۳ لیتری و ۵ لیتری است. با پر کردن کامل کدام نوع لیوان تمام شیر کاکائو مصرف می شود؟ یا چندبار ریختن شیر کاکائو این کار انجام می شود؟														
۸	موارد زیر را با یک عدد صحیح بیان کنید ۱. دمای هوای اردبیل ۵ درجه زیر صفر..... ۲. دمای اهواز ۴۰ درجه بالای صفر..... ۳. دمای هوای تهران ۲۷ درجه بالای صفر..... ۴. آسانسور در طبقه ۴ زیر زمین.....														

۹	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. ۲- و ۹۲+ و ۹۰- و ۵۰+ و ۵- و ۱۱- و ۰ و ۱+
۱۰	عدد «چهل و نه میلیارد و سه میلیون و هشتصد و ده هزار و پنجاه و پنج» را به رقم بنویسید. این عدد را به صورت گسترده بنویسید رقم دهگان هزار این عدد چند است؟
۱۱	یک هواپیما در ارتفاع ۱۲۰۰ متری سطح دریا حرکت می کند. کشتی جمکران روی سطح دریا است و زیر دریایی ۱۵۰۰ متر پایین تر از سطح دریا حرکت می کند. هر یک را به صورت عدد صحیح بیان کنید (شکل آن را رسم کنید) هواپیما..... کشتی جمکران..... زیر دریایی.....
۱۲	دور اعداد بخش پذیر بر ۲ خط بکشید ۱۲۳۵۶ و ۸۵۹ و ۹۷۵۲ و ۲۱۵۰ و ۳۶۷ و ۲۳۳۶ و ۲۸۹۸ و ۱۰۰ دور اعداد بخش پذیر بر ۳ خط بکشید ۳۵۶۹ و ۹۰۰ و ۵۱۴ و ۲۱۶ و ۸۱۹ و ۱۰۲ و ۴۵۶۲ و ۱۴۰۱
۱۳	علامت < = > بگذارید $+۲ \bigcirc -۵۰$ $۵۶۹۸۳ \bigcirc ۵۶۹۸۳۲۹$ $۱۵۰ \bigcirc +۱۵۰$ $۱۳۵/۳۵ \bigcirc ۱۳/۹۹۹$ $-۱۵ \bigcirc ۱۵۹$ $۱۰۹۰۰۰ \bigcirc ۱۰۰۹۰۰$
۱۴	با توجه به الگوی زیر، رابطه الگو را نوشته و بگویید شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است   
۱۵	عبارت زیر پاسخ دهید: ۱. قرینه قرینه (۲۳-) ۲. قرینه قرینه قرینه (۱۵-) ۳. قرینه (۶+) ۴. قرینه قرینه (۳۲+)