



۹۶/۰۸/۰۳

به نام خداوند بخشنده ی مهر بان

دبستان غیردولتی پسرانه باقرالعلوم

نام و نام خانوادگی: .....

کلاس ششم (مبحث بخش پذیری، ۲)

	۱	۱(۱)	۲(۲)	۳(۳)	۴(۴)	<p>مهدی ۱۰۰ بار عدد ۷۶۳۸۶۱ را زیر هم نوشت و سپس آنها را باهم جمع کرد. پس از آن عدد به دست آمده را بر ۹ تقسیم کرد. باقیمانده ی این تقسیم چند است؟</p>
	۲	۴(۱)	۵(۲)	۶(۳)	۲(۴)	<p>باقیمانده ی تقسیم یک عدد هفت رقمی بر ۹ برابر ۶ و باقی مانده تقسیم یک عدد ۵ رقمی بر ۹ برابر ۸ شده است. باقی مانده ی تقسیم حاصل جمع آن دو عدد بر ۹ چند است؟</p>
	۳	۶(۱)	۴(۲)	۵(۳)	۷(۴)	<p>باقیمانده ی تقسیم حاصل ضرب اعداد «<math>۸۷۵۴ \times ۸۷۵۴ \times ۸۷۵۴ \times ۸۷۵۴</math>» بر ۱۰ چیست؟</p>
	۴	۲۳۰(۱)	۲۴۰(۲)	۱۴۰(۳)	۱۶۰(۴)	<p>فاطمه اگر شبی ۲۰ صفحه از کتابش را بخواند، ۴۰ صفحه از کتابش باقی می ماند. اگر شبی ۲۵ صفحه از همان کتاب را مطالعه کند، ۱۰ صفحه باقی می ماند. کتاب او چند صفحه دارد؟</p>
	۵				۵۲۵,۶۰۰,۰۰۰	<p>اگر به «دهگان هزار» تعداد ضربان قلب یک قناری در یک سال، سه واحد اضافه کنیم و از «دهگان میلیون» آن، دو واحد کم کنیم، در این صورت، ...</p> <p>(۱) عدد به دست آمده، «پانصد و پنج میلیارد و ششصد و سی هزار» خواهد شد.  (۲) عدد به دست آمده، با عدد اصلی «بیست میلیارد و سی هزار» اختلاف خواهد داشت.  (۳) مجموع عدد به دست آمده و عدد اصلی، یک عدد نه رقمی خواهد شد.  (۴) رقم «صدگان میلیون» مجموع عدد به دست آمده و عدد اصلی، صفر خواهد شد.</p>
	۶	۱(۱)	۰(۲)	۲(۳)	۴(هرسه مورد)	<p>باقیمانده ی تقسیم عددی بر ۹، مساوی ۸ است. باقی مانده ی تقسیم آن عدد بر ۳، کدام یک از گزینه های زیر است؟</p>
	۷					<p>دو عدد که هیچ کدام بر ۳ بخش پذیر نیستند و باقی مانده های مساوی هم ندارند، را در نظر می گیریم، کدام یک از گزینه های زیر در مورد این دو عدد درست است؟</p> <p>(۱) همیشه حاصل جمع آنها بر ۳ بخش پذیر است.  (۲) همیشه حاصل تفریق آنها بر ۳ بخش پذیر است.  (۳) همیشه حاصل ضرب آنها بر ۳ بخش پذیر است.  (۴) همیشه حاصل تقسیم آنها بر ۳ بخش پذیر است.</p>

۸	به ازای چه مقدارهایی از <input type="checkbox"/> ، عدد چهار رقمی <input type="checkbox"/> ۶ بر ۲۳ بخش پذیر است ؟	(۱) هیچ مقدار	(۲) فقط یک مقدار	(۳) فقط دو مقدار	(۴) خیلی زیاد
۹	باقیمانده تقسیم « $182 \times 3001 + 282 + 10101 \times 297$ » بر ۹ کدام است ؟	۱(۱)	۲(۲)	۳(۳)	۴(۴)
۱۰	عددی که بر ۲۴ بخش پذیر است بر عدد کدام دسته نیز حتماً بخش پذیر است ؟	۹۰۶ و ۳۰۲ (۱)	۸۰۶ و ۴۰۳ (۲)	۴۸۰ و ۶۰۳ و ۲ (۳)	۳۰۴ و ۱۲۰ و ۵ (۴)
۱۱	باقی مانده یک عدد ۲۴ رقمی بر ۳ برابر ۱ است . اگر ارقام این عدد را بر عکس کنیم باقی مانده ی عدد حاصل بر ۳ برابر ..... می شود .	۱(۱)	۲(۲)	۳(۳)	۴(۴) صفر
۱۲	باقی مانده ی عدد ۷ رقمی <input type="checkbox"/> ۲۵۶۶ بر ۱۷ کدام است ؟	۶(۱)	۱(۲)	۲(۳)	۴(۴) نمی توان نتیجه گرفت
۱۳	تعداد جوجه های یک دامداری را اگر به دسته های ۳ تایی ، ۴ تایی یا ۷ تایی تقسیم کنیم ، هر بار ۱ جوجه باقی می ماند . این تعداد حداقل چند تا است ؟ (از ۵ بیشتر است .)	۲۹(۱)	۱۳(۲)	۸۵(۳)	۸۴(۴)
۱۴	چهار عدد را جداگانه بر ۵ تقسیم کرده ایم . هیچ کدام بر ۵ بخش پذیر نیستند و باقی مانده ی آن ها ، هیچ کدام با هم مساوی نیست . اگر حاصل جمع این چهار عدد را بر ۵ تقسیم کنیم ، باقی مانده ی تقسیم کدام یک از گزینه های پایین می باشد ؟	۱(۱) صفر	۱(۲)	۴(۳)	۵(۴)
۱۵	در بین اعداد صحیح بزرگ تر از ۲۰ و کوچکتر از ۳۰ ، چند « عدد اول » وجود دارد ؟	(۱) یکی	(۲) دو تا	(۳) سه تا	(۴) چهار تا
۱۶	چند عدد دو رقمی داریم که بر ۲۳ بخش پذیر نباشند ؟	(۱) ۴ تا	(۲) ۲۳ تا	(۳) ۸۶ تا	(۴) ۹۰ تا
۱۷	یک عدد ده رقمی داریم که فقط یکی از رقم های آن (۷) و بقیه رقم های آن (صفر) می باشد . باقی مانده ی تقسیم این عدد بر ۱۰ کدام یک از گزینه های زیر است ؟	(۱) صفر	(۲) یک	(۳) پنج	(۴) هفت