



۹۶/۰۸/۰۷

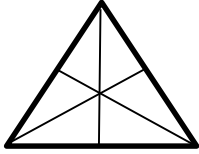
به نام خداوند بخشنده ی مهربان

دبستان غیردولتی پسرانه باقرالعلوم

نام و نام خانوادگی: .....

کلاس ششم (سوالات تیز هوشان)

۱	مساحت یک کارت مستطیل شکل $۳۳۰ \times ۱$ سانتی متر مربع می باشد. یک ضلع آن $۷$ سانتی متر بلند تر از ضلع دیگر می باشد. ضلع کوچکتر برابر است با:	۱۷(۱) سانتی متر	۱۳(۲) سانتی متر	۲۲(۳) سانتی متر	۱۵(۴) سانتی متر
۲	نه دستگاه اتوبوس با فاصله های مساوی از یکدیگر در یک خیابان مستقیم، توقف کرده اند. اگر فاصله ی اولی تا سومی $۶۰۰$ متر باشد. فاصله ی اولی تا آخری چند متر است؟	۱۶۰۰(۱)	۱۸۰۰(۲)	۲۴۰۰(۳)	۳۰۰۰(۴)
۳	حاصل عبارت $۱ + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots$ به کدام گزینه نزدیک تر است؟	۱/۵(۱)	۲(۲)	۲/۵(۳)	۳(۴)
۴	عدد دو رقمی داریم. اگر جای رقم های آن را عوض کنیم و با عدد اولیه جمع کنیم، حاصل جمع $۱۳۲$ می شود. رقم دهگان عدد اولیه کدام است؟	۳(۱)	۴(۲)	۵(۳)	۴(۴) هر سه مورد
۵	عددی را به $۵$ تقسیم می کنیم. باقیمانده $۱$ می شود. اگر عدد اولیه را دو برابر کنیم، آن گاه ..... (۱) خارج قسمت هم دو برابر می شود. (۲) باقی مانده هم دو برابر می شود. (۳) هیچ کدام اتفاق نمی افتد. (۴) هر دو اتفاق می افتد.				
۶	چند رقم می توان در جای خالی قرار داد به طوری که عدد بدست آمده بر $۴$ بخش پذیر باشد. $۱۲۳ \square ۵$	(۱) هیچی	(۲) فقط یکی	(۳) دو تا	(۴) بی شمار
۷	باقیمانده عبارات زیر کدام است؟ الف) $۷ \times ۱۳۵ + ۱۴ \times ۹۶ + ۴۹ \times ۱۰۲ + ۱۰۲۳ \div ۴$ ب) $۱۰۲۳ + ۹۹۹ + ۶۰۹۳ + ۱۰۵۱ \div ۳$	صفر(۱)	۱(۲)	۵(۳)	۳(۴)
		۱(۱)	۰(۲)	۲(۳)	۱(۴)
۸	یک عدد صحیح را انتخاب کنید و آن را در $۳$ ضرب کنید. کدام گزینه نمی تواند حاصل ضرب به دست آمده باشد.	۱۰۰۱۰۰۱(۱)	۱۱۱۱۱۱(۲)	۱۱۱۱۱۱(۳)	۱۰۱۰۱۰۱۰۱(۴)

	<p>دکتر به شما ۵ قرص داده و از شما در خواست می کند که در هر شبانه روز ۳ تا از این قرص ها را بخورید . چند ساعت طول میکشد تا همه ی قرص ها را بخورید .</p>	۹
	<p>شما ۸ سکه دارید . که یکی از آنها تقلبی است . اگر وزن همه سکه ها باهم برابر باشد و وزن آن سکه تقلبی کمتر از بقیه باشد . حداقل با چند بار وزن کردن با یک ترازوی دو کفه ای می توانید سکه تقلبی پیدا کنید .</p>	۱۰
	<p>در شکل مقابل چند مثلث می بینید .</p>	۱۱