

	تاریخ آزمون: ۱۷/۲۲ زمان پاسخگویی: ۶۲/۵ دقیقه دبیر ریاضی: محمدرضا گلزار	 سازمان آموزش عالی عالی آزمون ریاضی پایه ی هفتم	نمره: نام و نام خانوادگی: کلاس:
شماره	دانش آموز عزیز: مهم نیست از چه راهبردی استفاده می کنی. ولی راه حل خود را کامل بنویس		
۲	همه ی اعداد طبیعی را که می توان در مربع و مثلث گذاشت تا تساوی برقرار شود را بنویس. $\square \times \triangle = 72$		
۲/۵	همه ی اعداد سه رقمی را که مجموع ارقام آن ها ۲۴ است بنویس.		
۲	سعید در طبقه ی سوم یک ساختمان بلند وارد یک آسانسور شده. اول به طبقه ی ۸ رفته و از اونجا به طبقه ی ۶ برگشته. دوباره به طبقه ی ۱۱ و بعد به طبقه ی ۹ رفته. دوباره به طبقه ی ۳ آمده و از طبقه ی ۳ به طبقه ی هم کف رفته و از آسانسور خارج شده. ارتفاع هر طبقه ۲/۸ متره. کل مسیری که آسانسور پیموده چقدر میشه؟		
۱/۵	چند تا عدد سه رقمی فرد داریم که اگر ارقامشونو بر عکس کنیم، بزرگ تر می شن؟ (مثل ۱۶۷)		
۲	توی هر یک از شکلهای زیر وزن دو کفه ی ترازو برابره. وزن هر \bullet چند برابر وزن هر \blacksquare میشه؟ 		

۲	<p>۶ توی یه مهمونی هر دیس برنج برای ۴ نفر، هر ظرف خورش برای ۳ نفر و هر ظرف سالاد برای ۲ نفر استفاده شده . در مجموع ۶۵ ظرف مصرف شده. تعداد مهمونا چند تا بوده ؟</p>	۶
۲	<p>۷ ورودی یک کنسرت برای هر بچه ۵ دلار و برای هر آدم بزرگ ۱۶ دلار ه. در پایان مبلغ ۷۸۹ دلار بلیط فروخته شده. حداکثر نفرات شرکت کننده چند نفر می تونه باشه؟</p>	۷
۱	<p>۸ چند تا عدد دورقمی داریم که ۶ برابر یکانشون باشن؟ همشونو بنویس.</p>	۸
۱	<p>۱۰ ظرفیت یک آسانسور ۱۵ نفر بچه و یا ۹ نفر آدم بزرگه. اگه ده تا بچه داخل آسانسور باشن، چند تا آدم بزرگ می تونن وارد آسانسور بشن؟</p>	۱۰
۲	<p>۱۱ توی این جمع اعداد به جای حروف مختلفی هستن. اگه حرف O نشان دهنده ی ۷ باشه. حرف L چیه عددیه؟ TWO+TWO=FOUR</p>	۱۱
۲	<p>۱۲ یه مربع رو مثل شکل روبه روبه تا ۴ مستطیل برابر که محیط هر کدوم از اونا ۳۰ هست تقسیم کردیم محیط مربع اصلیه چقدره ؟</p>  <p>موفق هستید. شک نکنین. golzar/۹۶</p>	۱۲