


باسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی	آزمون ریاضی فصل ۵ پایه هفتم در بهمن ماه ۹۹
۱	<p>۱- کدام درست و کدام نادرست است؟</p> <p>الف) عدد ۱۲ شمارنده ۳۶ می باشد</p> <p>ب) همه اعداد، شمارنده عدد یک، هستند.</p> <p>ج) بزرگ ترین شمارنده‌ی مشترک دو عدد، همان «ب.م.م» دو عدد است.</p> <p>د) هفتمین مضرب عدد ۸ عدد ۵۶ می باشد.</p>
۱	<p>۲- جاهای خالی را با استفاده از کلمه ها یا اعداد مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) اگر عددی بر عدد دیگر بخشپذیر باشد، عدد بزرگتر دو عدد است.</p> <p>ب) تنها عدد اول زوج، عدد است.</p> <p>ج) کوچک ترین شمارنده هر عدد است</p> <p>د) مجموع دو عدد طبیعی فرد، همیشه عددی است.</p>
۲	<p>۳- گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد ۷۲ دارای چند شمارنده اول است؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> ۲ (۱) <input type="checkbox"/> ۳ (۲) <input type="checkbox"/> ۴ (۳) <input type="checkbox"/> ۵ (۴) </p> <p>ب) مجموع دو عدد اول ۳۱ می باشد. عدد اول بزرگتر کدام است؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> ۱۷ (۱) <input type="checkbox"/> ۱۹ (۲) <input type="checkbox"/> ۲۹ (۳) <input type="checkbox"/> ۲۳ (۴) </p> <p>ج) «ک.م.م» دو عدد ۱۸ و ۱۲، چقدر از «ب.م.م» آنها بزرگتر است؟</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> ۴۲ (۱) <input type="checkbox"/> ۶ (۲) <input type="checkbox"/> ۲۲ (۳) <input type="checkbox"/> ۳۰ (۴) </p> <p>د) اگر a و b دو عدد اول باشند «ک.م.م» آنها برابر است با:</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> a (۱) <input type="checkbox"/> b (۲) <input type="checkbox"/> ۱ (۳) <input type="checkbox"/> ab (۴) </p>
۲	<p>۴- اعداد زیر را به روش نمودار درختی تجزیه کنید.</p> <p style="text-align: center;">۳۲۰ ۱۷۵</p>
۳	<p>۵- «ب.م.م» و «ک.م.م» هر دسته از اعداد را با استفاده از تجزیه اعداد به دست آورید.</p> <p style="text-align: center;"> $(۱۲۸, ۹۶) =$ $(۲۰, ۳۲, ۴۸) =$ $[۱۲۸, ۹۶] =$ $[۲۰, ۳۲, ۴۸] =$ </p>

۱	۶- اگر بخواهیم ۹۶ دانش آموز را به طور مساوی در چادرهایی اسکان دهیم از چادر های چند نفره می توانیم استفاده کنیم؟
۱	<p>۷- دو چرخ دارای محیط های ۲۴ و ۴۰ هستند. با یک زنجیر به هم متصل هستند پس از طی چه مسافتی هر دو نقطه‌ی A و B دوباره با هم رو به رو می‌گیرند؟</p> 
۲	۸- برای اینکه دو ظرف با گنجایش های ۸۰ و ۴۸ را با پیمانه های یکسان پر از آب کنیم از چه پیمانه هایی می توانیم استفاده کنیم؟ از کدام پیمانه بیشترین بار و از کدام پیمانه کمترین بار می توانیم استفاده کنیم؟
۱	۹- دو عدد داریم که یکی از آنها ۲۴ و «ب م م» آنها ۴ و «ک م م» آنها ۱۶۸ می باشد عدد دیگر را پیدا کنید.
۲	<p>۱۰- شمارنده های اعداد زیر را بنویسید و زیر شمارنده های اول هر کدام خط بکشید.</p> <p style="text-align: center;">۳۵</p> <p>۳۰</p>
۴	<p>۱۱- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) دو عدد بنویسید که شمارنده های آنها اعداد ۲ و ۱۵ باشند.</p> <p>ب) هفتمین مضرب مشترک دو عدد ۱۰ و ۲۵ را بنویسید.</p> <p>پ) مجموع کوچک ترین شمارنده و بزرگترین شمارنده ی عددی ۳۶ می باشد آن عدد چند است؟</p> <p>ت) کوچک ترین عددی که چهار شمارنده اول دارد چند است؟</p> <p>ث) دو عدد اول بین اعداد ۲۰ و ۳۰ بنویسید.</p> <p>ج) دو عدد بنویسید که «ب م م» آنها ۸ و «ک م م» آنها ۴۰ باشد.</p> <p>چ) برای پر کردن یک مکعب مستطیل به ابعاد ۱۸ و ۲۴ و ۳۰ حداقل به چند مکعب نیاز داریم؟</p> <p>ح) مجموع اعداد اول یک رقمی چند می شود؟</p>

@riazicafe