

بارم	<p style="text-align: center;">بسمه تعالی</p> <p>نام و نام خانوادگی : (امتحان ریاضی پایه هفتم فصل ۶) مدرسه شهدای دانش آموز کلاس :.....</p> <p style="text-align: center;">سال تحصیلی ۹۳-۹۴</p>	ردیف
۲	<p>جملات درست را با (✓) و جملات نادرست را با (×) مشخص کنید؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف - اگر عددی زوج باشد اول نیست</p> <p><input type="checkbox"/> ب - هر عدد طبیعی بزرگتر از یک حداقل یک شمارنده اول دارد</p> <p><input type="checkbox"/> ج - عددی وجود ندارد که ۵ شمارنده اول داشته باشد</p> <p><input type="checkbox"/> د - بزرگترین مقسوم علیه مشترک (ب م م) دو عدد که به هم بخش پذیر هستند عدد کوچکتر می باشد.</p>	۱
۲	<p>ب م م عدد ۲۰ و ۱۵ را با راه حل ارائه شده در زیر بنویسید.</p> <p>= شمارنده های ۲۰</p> <p>= شمارنده های ۱۵</p> <p>= شمارنده های مشترک ۲۰ و ۱۵</p> <p>= (۲۰ و ۱۵)</p>	۲
۲	<p>عدد ۱۰۸ را با رسم نمودار درختی تجزیه کنید سپس آن را به صورت حاصل ضرب شمارنده اول بنویسید؟</p> <p style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} 108 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \end{array}$ </p> <p>۱۰۸ =</p>	۳
۲	<p>با استفاده از تجزیه اعداد صورت و مخرج کسر زیر را ساده کنید؟</p> <p>$\frac{99}{66} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$</p>	۴

۴	<p>ابتدا از طریق تجزیه ک م م مخرج کسرهای زیر را پیدا کنید سپس با استفاده آنها حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید؟</p> $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} = \quad [4, 6] =$ $\frac{1}{6} - \frac{4}{9} = \quad [9, 6] =$	۵
۴	<p>با تجزیه (نمودار درختی) دو عدد ۲۴ و ۱۸ به شمارنده های اول ب ب م و ک م م آنها را پیدا کنید؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> $18 =$ $24 =$ $(24 \text{ و } 18) =$ $[24 \text{ و } 18] =$ </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	۶
۲	<p>می خواهیم دستمال کاغذی هایی به شکل مکعب مستطیل به طول ۱۲، عرض ۶ و ارتفاع ۵ را داخل یک جعبه به طول ۲۴، عرض ۱۲ و ارتفاع ۳۰ قرار دهیم.</p> <p>الف) چه تعداد دستمال کاغذی را می توان در این جعبه قرار داد؟</p> <p>ب) طول، عرض و ارتفاع دستمال کاغذی ها چه ارتباطی به طول، عرض و ارتفاع جعبه دارد؟</p>	۷
۲	<p>می خواهیم سطح مستطیلی به طول ۱۸ و عرض ۱۲ را با مربع پر کنیم.</p> <p>الف) ضلع این مربع ها چه عددی می تواند باشد؟</p> <p>ب) اگر بخواهیم تعداد مربع ها کمترین باشد چه عددی برای ضلع مربع مناسب می باشد و چه تعداد مربع لازم می باشد؟</p>	۸
۲۰	موفق باشید : خلوتی	