

<p>جملات درست را با ✓ و غلط را با ✗ مشخص کنید.</p> <p>(الف) هر عدد طبیعی حد اقل یک شمارنده اول دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(ب) عدد ۲۴ سه شمارنده اول دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(ج) مجموع عدد اول ۲ با هر عدد اول دیگر همیشه یک عدد فرد است. <input type="checkbox"/></p> <p>(د) ک م م دو عدد متوالی حاصل ضرب آن ها می شود <input type="checkbox"/></p> <p>(ه) "ب م م" دو عدد شمارنده "ک م م" آن دو عدد می باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>(و) نهمین مضرب طبیعی عدد ۷ برابر است با ۶۳ <input type="checkbox"/></p> <p>(ح) کوچک ترین شمارنده اول $a = 12 \times 9 \times 25$ برابر است با عدد یک <input type="checkbox"/></p> <p>(ز) تنها شمارنده اول ۵ خود عدد ۵ است <input type="checkbox"/></p> <p>(ح) تنها مضرب اول ۵ خود ۵ است. <input type="checkbox"/></p>	<p>(a) کوچک ترین مضرب هر عدد طبیعی می باشد .</p> <p>(b) ب م م دو عدد بزرگ ترین دو عدد می باشد.</p> <p>(c) مجموع دو عدد طبیعی زوج عددی است.</p> <p>(d) عددی که فقط دو شمارنده داشته باشد عدد نامیده می شود.</p> <p>(e) اگر عدد m بر n بخش پذیر باشد عدد ک م م دو عدد و ب م م آن هاست..</p> <p>(f)</p>
<p>(۱) چند عدد اول دو رقمی مضرب ۱۷ وجود دارد ؟</p> <p>(الف) هیچ (ب) یک (ج) دو (د) بی شمار</p> <p>(۲) حاصل $\frac{[5, 2]}{(24, 8)} \div 5 =$ برابر است با:</p> <p>(الف) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{12}$ (د) ۴</p> <p>به چند عدد اول بخش پذیر است؟</p> <p>عدد</p> <p>$a = 2 \times 3 \times 77$</p> <p>(الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۵</p>	<p>۳</p>

۴	با استفاده از تجزیه کسر زیر را ساده کنید . $\frac{18}{48} =$
۵	با توجه به تجزیه ی ۹۰ تمام شمارنده های عدد ۹۰ را بنویسید.(نظام دار) $90 = 2 \times 3 \times 3 \times 5$
۶	عدد های رو برو رابه شمارنده های اول تجزیه کنید. ۱۵۰ ۴۴۱
۷	رمز یک کیف عددی چهار رقمی است می دانیم دهگان آن بزرگ ترین رقم زوج و صدگان عددی است که شمارنده اول ندارد اگر این عدد بر ۲ و ۵ و ۹ بخش پذیر باشد رمز این کیف را مشخص کنید.
۸	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $[225,135] - (225,135) =$
۹	حاصل عبارت زیر را به کمک "ک م م" مخرج ها به دست آورید. $\frac{5}{42} + \frac{1}{35} =$

۱۰	اگر اعداد اول کم تر از ۲۰ را در هم ضرب کنیم عدد حاصل چند شمارنده اول دارد ؟ مضرب های طبیعی ۸ را بنویسید .
۱۱	ک م م دو عدد را با نوشتن مضرب های آن ها پیدا کنید . $[10, 12] =$
۱۲	آیا ۴۲۰ مضرب مشترک ۱۰ و ۱۵ می باشد ؟ چرا؟
۱۳	با نوشتن شمارنده ها " ب م م " دو عدد زیر را بنویسید. $(24, 18) =$
۱۴	دو ظرف به گنجایش ۶۰ و ۴۸ لیتر داریم می خواهیم هر دو ظرف را با یک پیمانه پر کنیم الف) کدام پیمانه برای این کار مناسب است ؟ ب) بزرگ ترین پیمانه کدام است ؟
۱۵	a) تعداد شمارنده های یک عدد محدود است . (درست - نادرست) b) تعداد مضرب های یک عدد محدود است . (درست - نادرست)

پاسخ سوالات در اسلاید های همین فصل