



((به نام خدا))

## کاربرگ ریاضیات

نام و نام خانوادگی : ..... پایه هفتم - بزرگترین شمارنده مشترک - کوچکترین شمارنده مشترک

- (۱) کدامیک از جمله‌های زیر درست و کدامیک نادرست است؟  
الف- ب.م.م دو عدد همان بزرگترین مضرب مشترک دو عدد است.  
ب- ب.م.م دو عدد اول، همواره یک است.  
ج- اگر عددی بر عدد دیگری بخش پذیر باشد، آنگاه عدد بزرگتر ک.م.م آن دو عدد است.  
د- ک.م.م دو عدد اول برابر حاصل ضرب آن‌ها است.

(۲) با نوشتن شمارنده‌های هر دو عدد، بزرگترین شمارنده مشترک آن‌ها را پیدا کنید.

$$= \text{شمارنده‌های } 20$$

$$= \text{شمارنده‌های } 25$$

$$= \text{شمارنده‌های مشترک } 20 \text{ و } 25$$

$$= (20, 25)$$

(۳) حاصل هر یک از عبارت‌های زیر را به روش تجزیه به دست آورید.

$$\text{الف- } (125, 60)$$

$$\text{ب- } (65, 91)$$

(۴) کوچکترین مضرب مشترک دو عدد ۴۰ و ۲۴ را به روش دلخواه به دست آورید.

(۵) حاصل عبارت زیر را به دست آورید .

$$= [8, 12, 20]$$

(۶) یک پرستار داروی ۳ بچه را چنین می‌دهد: سارا هر ۳ ساعت یک قرص، فاطمه هر ۴ ساعت یک قرص و غزل هر ۶ ساعت یک قرص. اگر ساعت ۶ صبح هر سه با هم داروی خود را خورده باشند، دفعه بعد که با هم دارو می‌خورند ساعت چند است؟