

۱. ب.م.م دو عدد ۲۴ و ۳۰ را پیدا کنید.

۲. حاصل عبارت زیر را با راه حل کامل به دست آورید.

$$(540, 525)$$

۳. ک.م.م اعداد زیر را با استفاده از تجزیه به دست آورید.

$$[60, 126] =$$

۴. «ب.م.م» دو عدد ۲۸ و ۲۸ را به دست آورید.

۵. «ب.م.م» دو عدد ۲۰ و ۲۱ را به دست آورید.

۶. آیا عدد ۲۴ بر ۶ و ۸ بخش پذیر است؟

۷. «ب.م.م» و «ک.م.م» دو عدد ۲۳ و ۴۱ را به دست آورید.

۸. «ک.م.م» دو عدد ۲۸ و ۷ را به دست آورید.

۹. دو ظرف به گنجایش ۱۲ و ۱۸ لیتر داریم. می‌خواهیم با یک پیمانه که هر بار پر و خالی می‌شود، دو ظرف را به طور کامل پر کنیم. کدام پیمانه‌ها برای این کار مناسب است؟ بزرگ‌ترین پیمانه کدام است؟



۱۰. * آیا ۲۱۰ مضرب مشترک ۷ و ۳۰ است؟ چرا؟

* آیا ۴۲۰ مضرب مشترک ۷ و ۳۰ است؟ چرا؟

* دو عدد ۷ و ۳۰ چند مضرب مشترک دارند؟

۱۱. برای هر کدام از جملات درست زیر یک مثال بزنید.

$$n = [1, n] *$$

$$n = [n, n] *$$

* ب.م.م دو عدد شمارنده ک.م.م دو عدد است.

* حاصل ضرب دو عدد برابر حاصل ضرب ک.م.م و ب.م.م دو عدد است.

۱۲. حاصل عبارت‌های زیر را بدون محاسبه و به صورت ذهنی به دست آورید.

الف) (۱۴, ۷)

ب) (۹, ۱۰)

ج) (۶, ۱۲)

۱۳. کسرهای زیر را با به دست آوردن ب.م.م صورت و مخرج ساده کنید.

الف $\frac{۲۱۵}{۷۵}$

ب) $\frac{۱۶۰}{۴۰}$

۱۴. «ب.م.م» دو عدد ۱۷ و ۲۹ را به دست آورید.

۱۵. «ب.م.م» دو عدد ۱ و ۸ را به دست آورید.

۱۶. «ب.م.م» دو عدد ۴۰ و ۲۵ را به دست آورید. تمام شمارنده‌های اعداد ۴۰ و ۲۵ را بنویسید.

۱۷. آیا عدد ۹ و ۲۲ نسبت به هم اول‌اند؟

۱۸. مضرب‌های صحیح عدد ۷ را بنویسید.

۱۹. مضرب‌های طبیعی عدد ۶ را بنویسید.

۲۰. «ب.م.م» دو عدد ۲۴ و ۶ را بنویسید.