

تکلیف فصل پنجم ریاضی هفتم

1- اگر b بر a بخش پذیر باشد؛ حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$$\frac{a \times b}{((a,b),b)} =$$

$$\frac{[a,(a,b)]}{a} =$$

2- حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$$\frac{[78,26] \times [16,17]}{[34,51] \times [48,192]} =$$

$$\frac{(42,20)}{(98,35)} =$$

3- دو ظرف به گنجایش 24 و 40 لیتر داریم. می خواهیم هر دو ظرف را با یک پیمانه به طور کامل پرکنیم. بزرگ ترین پیمانه چیست؟

4- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{[42,12]}{(42,12)} =$$

$$\frac{(3,9,81)}{(16,17)} =$$

$$\frac{[36,45]}{[91,13]} =$$

$$\frac{(12,15,18)}{[34,17]} =$$

5- جاهای خالی را پر کنید.

- ب م م دو عدد پشت سر هم برابر است با.....
- ب م م دو عدد اول برابر است با...
- ب م م دو عدد که یکی بر دیگری بخش پذیر است برابر است با.....
- ک م م دو عدد پشت سر هم برابر است با.....
- ک.م.م دو عدد اول برابر است با.....
- ک م م دو عدد که یکی بر دیگری بخش پذیر است برابر است با.....

