



هفته  
۱۳

نام و نام خانوادگی:  
کلاس:

تاریخ: / /

# ریاضی

پایه هفتم: دوره اول متوسطه  
تمرین بیشتر

۶ از یک قطعه چوب به شکل مکعب مستطیل به ابعاد  $۱۲۰$ ،  $۱۵۰$  و  $۱۸۰$  سانتی متر می خواهیم مکعب های هم اندازه ببریم. ضلع بزرگ ترین مکعبی که می توانیم ببریم چند سانتی متر است و از این مکعب چند عدد بریده می شود؟

.....  
.....  
.....  
.....

۷ برای درستی جمله های زیر دلیل بیاورید.  
اگر عدد  $a$  و  $b$  اول باشند ب.م.م آنها عدد یک است.

.....  
.....  
.....  
.....

۸ اگر عددی بر عدد دیگر بخش پذیر باشد، عدد کوچک تر، ب.م.م دو عدد است.

.....  
.....  
.....  
.....

۹ کوچک ترین مقسوم علیه مشترک (یا شمارنده مشترک) هر دو عدد یک است.

.....  
.....  
.....  
.....

۱ جمله های درست را با «✓» و جمله های نادرست را با «×» مشخص کنید.

۱۰ شماره های «ب.م.م» دو عدد همان مقسوم علیه های مشترک دو عدد هستند.

۱۱ اگر بزرگ ترین شمارنده مشترک دو عدد یک باشد، آن دو عدد یا هر دو اول هستند یا توالی

۱۲ اگر عدد طبیعی  $a$  بر عدد طبیعی  $b$  بخش پذیر باشد «ب.م.م»  $a$  و  $b$  برابر  $a$  می باشد.

۲ بزرگ ترین مقسوم علیه مشترک دو عدد  $۲۴$  و  $۳۰$  را به دست آورید.

.....  
.....

۳ ب.م.م سه عدد  $۳۶$ ،  $۴۸$  و  $۶۰$  را به دست آورید.

.....  
.....  
.....

۴ بزرگ ترین مقسوم علیه مشترک عدد  $۹۰$  و  $۱۰۸$  را حساب کنید.

.....  
.....  
.....

۵ کلیه مقسوم علیه های مشترک سه عدد  $۵۴۰$ ،  $۱۰۰۸$ ،  $۱۸۰۰$  را بنویسید.

.....  
.....  
.....  
.....