

کاربرد فصل هشتم

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱. کف یک اتاق  $2/2$  در  $1/8$  متر است. می‌خواهیم آن را با کاشی‌های مربع شکل به ضلع  $20$  سانتی‌متر بپوشانیم. چند کاشی لازم داریم؟

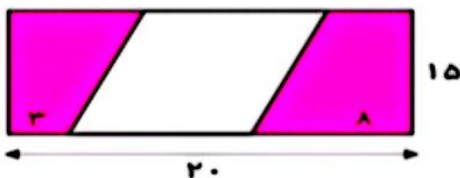
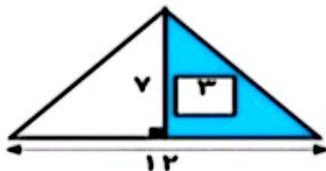
قاعده‌ی مثلثی را به دست آورید که مساحت آن  $240$  سانتی‌متر مربع و ارتفاع آن  $20$  سانتی‌متر باشد. (نوشتن واحد فراموش نشود)

ابتدا همه‌ی واحدها را در شکل‌های زیر به سانتی‌متر تبدیل کنید و سپس مساحت هر شکل را به دست آورید.



زمینی مستطیل شکل به طول  $14$  متر و عرض  $12$  متر داریم. در ثلث آن توت‌فرنگی و در بقیه‌ی قسمت‌های آن گلابی کاشته شده است. الف) در چند مترمربع از این زمین گلابی کاشته ایم؟ ب) اگر بخواهیم دورتادور این زمین را نرده بکشیم چه مقدار نرده لازم داریم؟

در شکل‌های زیر مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.





کاربرد فصل ششم

موضوع:

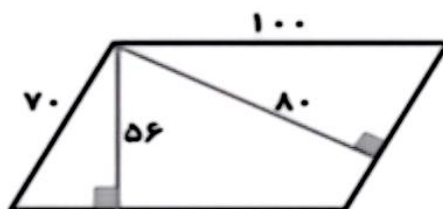
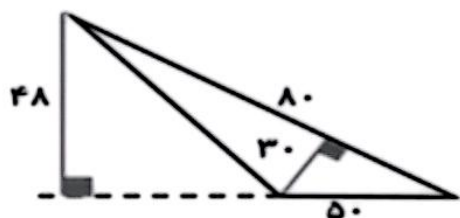
تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

میزی به شکل مستطیل داریم که طول آن  $1/2$  متر و عرض آن ۸۰ سانتی متر است. مساحت این میز چند سانتی متر مربع است؟

مساحت شکل های زیر را با دو روش محاسبه کنید.



طول یک زمین کشاورزی مستطیل شکل ۱۲۰ متر و عرض آن ۳۰ متر است. برای جاده سازی در روستا ۱۸۰۰ متر مربع استفاده شده است. چه مقدار از زمین هنوز برای کشاورزی قابل استفاده است؟

یک باغچه مستطیل شکل به طول ۴ متر و عرض ۹ متر داریم. می خواهیم دور این باغچه را نرده بکشیم. چند متر نرده برای دور باغچه لازم است؟