

- با استفاده از کلمات درون جعبه‌ی لغات، جمله‌های زیر را کامل کنید.

قاعده - دوزنقه - گونیا - ارتفاع - عمود بر هم - متوازی الاضلاع - موازی

- دو خط که با هم زاویه‌ی راست بسازند می‌گوئیم آن دو خط _____ است.

- برای رسم زاویه‌ی راست از _____ استفاده می‌کنیم.

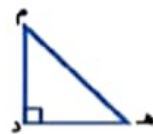
- به چهارضلعی که اضلاع روبه‌روی آن دوه‌دو با هم موازی باشند، _____ می‌گویند.

- به ضلعی که ارتفاع بر آن عمود شده باشد، _____ می‌گویند.

- دو خط عمود بر یک خط با هم _____ هستند.

- به چهارضلعی که فقط دو ضلع موازی دارد _____ می‌گویند.

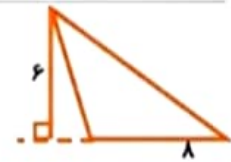
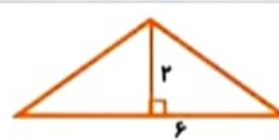
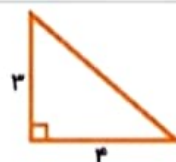
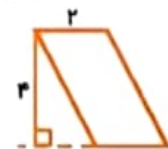
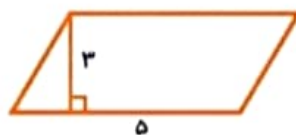
- به پاره‌خطی که بر قاعده عمود می‌شود _____ می‌گویند.



الف) در این مثلث، ارتفاع نظیر رأس (م) را نام ببرید. _____

ب) قاعده‌ی نظیر این ارتفاع، کدام ضلع است؟ _____

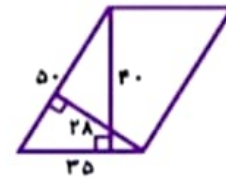
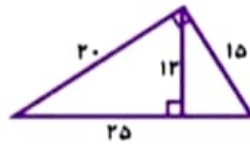
ج) مساحت شکل‌های زیر را به دست آورید. (همه‌ی اندازه‌ها به سانتی‌متر است.)



- محیط زمین مستطیل شکلی ۱۸ متر است. اگر طول آن ۶ متر باشد، مساحت آن را حساب کنید.



مساحت هر یک از شکل‌های زیر را از دو طریق حساب کنید.



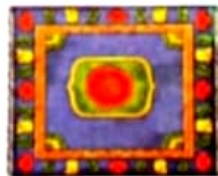
- دور باغی به شکل مربع، ۵ دور سیم خاردار کشیده‌ایم. اگر ۵۰۰ متر سیم خاردار مصرف کرده باشیم، مساحت این باغ چند متر مربع است؟

- مساحت دیوار مقابل را حساب کنید. (اندازه‌ها به متر است.)



- در اتاقی مستطیل شکل که طول آن ۵/۲ متر و عرض آن ۳/۶ متر است، فرش انداخته‌ایم که از هر طرف ۱۰۰

سانتی‌متر با دیوارها فاصله دارد. مساحت این فرش چند سانتی‌متر مربع است؟



- میز به طول ۵۰۰ سانتی‌متر و عرض ۳۰۰ سانتی‌متر داریم. می‌خواهیم یک رومبیری برای آن درست کنیم که از

هر طرف ۱۰۰ سانتی‌متر آویزان باشد. مساحت رومبیری چند سانتی‌متر مربع است؟



- استخری داریم به طول ۳/۸ متر که عرض آن نصف طولش است. مساحت آن چند سانتی‌متر مربع است؟

- محیط مربعی ۸ متر است. اگر محیط یک لوری نصف محیط این مربع باشد، اندازه‌ی یک ضلع لوری چند سانتی‌متر

است؟

