

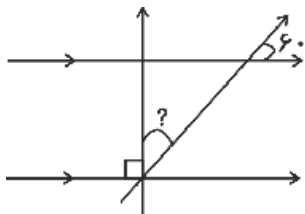
① دو خط عمود بر یک خط، نسبت به هم چه حالتی دارند؟

② از یک نقطه، خارج از یک خط، چند خط عمود بر آن می‌توان رسم کرد؟

③ خط «ل» را در نظر بگیرید. اگر ۴ خط جدا از هم بر آن عمود کنیم، به‌طور کلی چند جفت خط موازی با هم خواهیم داشت؟

(J) _____

④ به جای «؟» چه زاویه‌ای قرار می‌گیرد؟



۵) جاهای خالی را با کلمات مناسب پُر کنید.

الف) در هر مثلث به ضلعی که بر آن عمود شده باشد، می‌گویند.

ب) در هر متوازی‌الاضلاع ضلع‌های روبه‌رو، با هم و هستند.

۶) به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف) دوزنقه‌ی قائم‌الزاویه چند نوع زاویه دارد؟

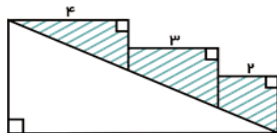
ب) اگر متوازی‌الاضلاع داشته باشیم که هر ۴ زاویه‌ی آن با هم برابر باشند، آن شکل چه نام دارد؟

پ) قطرهای لوزی نسبت به یک‌دیگر چه حالتی دارند؟

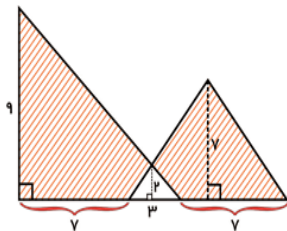
ت) قاعده را تعریف کنید.

۷) مساحت متوازی‌الاضلاعی به ارتفاع ۷ و قاعده‌ی ۹ برابر است با:

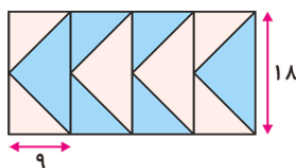
۸) در شکل زیر سه مربع به ضلع‌های ۲، ۳ و ۴ سانتی‌متر در کنار هم قرار گرفته‌اند. مساحت قسمت هاشورخورده چند سانتی‌متر مربع است؟



۹) در شکل روبه‌رو مساحت قسمت هاشورخورده کدام است؟



۱۰) شکل زیر به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. مساحت قسمت رنگ شده، چقدر است؟



۱۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) دو خط که زاویه‌ی بین آن‌ها راست باشد، دو خط نامیده می‌شوند.

ب) اگر دو خط موازی را کوتاه کنیم، فاصله‌ی بین دو خط

پ) متوازی‌الاضلاعی که همه‌ی زاویه‌های آن با هم برابر باشند است.

ت) نوعی ۴ ضلعی است که فقط دو ضلع موازی دارد.

۱۲) مساحت شکل روبه‌رو چقدر است؟

