

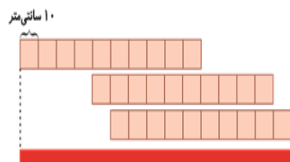
- ۱) می‌خواهیم یک قطعه چوب ۵۵ سانتی‌متری را به یک قطعه چوب ۳۰ سانتی‌متری متصل کنیم تا یک قطعه چوب ۷۰ سانتی‌متری درست شود. چند سانتی‌متر از قطعه چوب‌ها می‌بایست روی هم قرار گیرند؟



- ۲) با توجه به تصویر و اندازه‌های داده شده، طول پاره‌خط «ج د» کدام است؟

طول «ج س» = ۱۶ سانتی‌متر

طول «ج آ» = طول «د و»



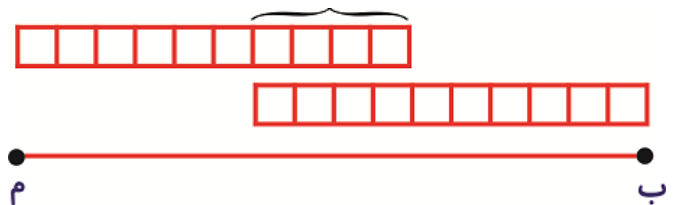
- ۳) طول روبان زیر چند متر است؟ (طول هر چینه برابر با ۱۰ سانتی‌متر است.)

- ۴) با توجه به شکل زیر به سوال‌های زیر پاسخ دهید. (هر چوب به ۱۰ قسمت مساوی تقسیم شده است.)

الف) اگر طول هر کدام از چوب‌های زیر ۱ متر باشد، قسمت مشترک چند سانتی‌متر است؟

ب) مجموع طول دو چوب چند سانتی‌متر است؟

ج) طول پاره‌خط «ب م» چند سانتی‌متر است؟



۵) ۱۵۰ دقیقه، چند ساعت و چند ثانیه است؟

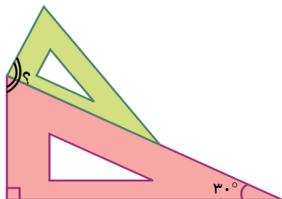
۶) آقای احمدی هر روز ساعت ۸:۴۰ از خانه به سمت محل کار حرکت می‌کند. اگر برای رسیدن او از خانه تا محل کار ۷۵ دقیقه زمان نیاز باشد، او در چه ساعتی به محل کارش می‌رسد؟

۷) محمود ساعت ۱۵:۳۵ برای خرید نان از خانه خارج شد و در ساعت ۱۶:۰۵ به خانه برگشت. محمود چند دقیقه بیرون خانه بوده است؟

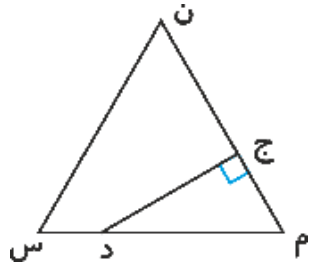
۸) قطار تهران- مشهد ساعت ۸:۱۰ از تهران به سمت مشهد حرکت کرد. پس از ۶ ساعت و ۲۵ دقیقه برای ناهار و نماز توقف کرد و پس از ۲۰ دقیقه‌ی دیگر حرکت کرد. اگر این قطار ۴ ساعت پس از استراحت به مشهد برسد، چه ساعتی در مشهد توقف می‌کند؟

۹) سحر ساعت ۹:۳۵ از خانه خارج شد و ساعت ۱۰:۱۵ به فروشگاه رسید. او چند دقیقه در راه بوده است؟

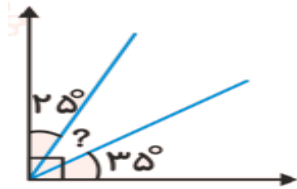
۱۰) زاویه‌ی مشخص شده در شکل که با گونیا ساخته شده چند درجه است؟



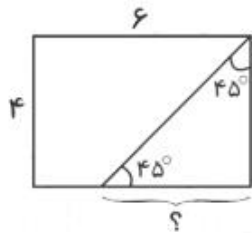
۱۱) اگر مثلث (م س ن) متساوی الاضلاع باشد، اندازه‌ی زاویه‌ی (ج د م) چند درجه است؟



۱۲) در شکل زیر اندازه‌ی زاویه‌ی علامت سؤال چند درجه است؟



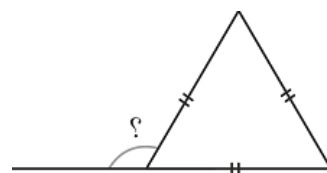
۱۳) شکل زیر یک مستطیل است. اندازه‌ی ضلع مشخص شده چقدر است؟



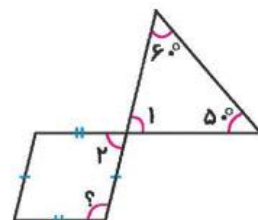
۱۴) با توجه به شکل‌های زیر، اندازه‌ی زاویه‌ی «ج» چند درجه است؟



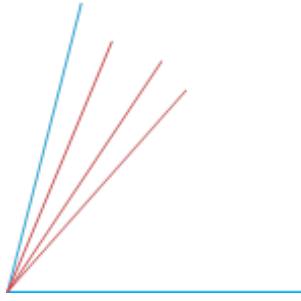
۱۵) اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید.



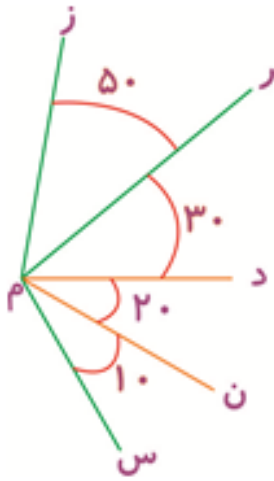
۱۶) با دانستن این نکته که مجموع زوایای ۴ ضلعی داده شده برابر با ۳۶۰ درجه و زاویه‌های روبه‌رو در ۴ ضلعی با هم برابرند و زاویه‌های ۱ و ۲ با هم برابرند، اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید.



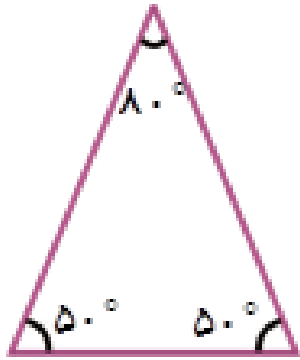
۱۷) در شکل زیر، چند زاویه ی تند وجود دارد؟



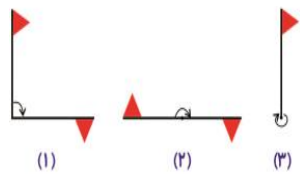
۱۸) در شکل زیر، چند زاویه کمتر از 180° ، با اندازه های مختلف دیده می شود؟



۱۹) با توجه به اندازه‌های داده شده در شکل روبه‌رو، نام شکل کدام است؟



۲۰) مجموع زاویه‌های چرخش پرچم در شکل‌های زیر چند درجه است؟



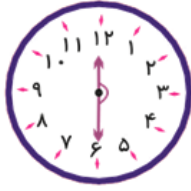
۲۱) در شکل زیر، اگر ماشین از مسیر «۱» به مسیر «۲» برود، زاویه‌ی بین دو مسیر چند درجه است؟ (زوایای بین مسیرها، مساوی هستند.)



(۲۲) نوع هریک از زاویه‌های زیر را مشخص کنید.



(الف)



(ب)



(ت)



(پ)

(۲۳) جاهای خالی را با کلمات مناسب پُر کنید.

الف) به زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست کوچک‌تر باشد و به زاویه‌ای که از زاویه‌ی راست بزرگ‌تر و از زاویه‌ی نیم‌صفحه کوچک‌تر باشد، می‌گویند.

ب) در مثلث متساوی‌الاضلاع، اندازه‌ی هر سه زاویه با هم برابر و هر کدام درجه می‌باشد.

ج) برای اندازه‌گیری زاویه از وسیله‌ای به نام استفاده می‌شود.



(۲۴) با توجه به شکل سمت راست، زاویه‌ی خواسته شده چند درجه است؟

۲۵) در شکل زیر در مجموع چند زاویه‌ی باز و تند وجود دارد؟

