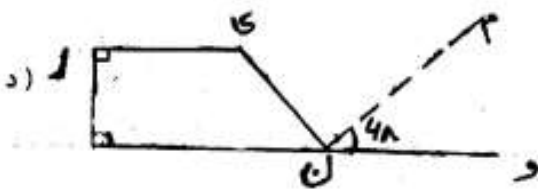
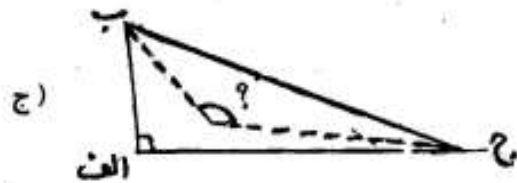
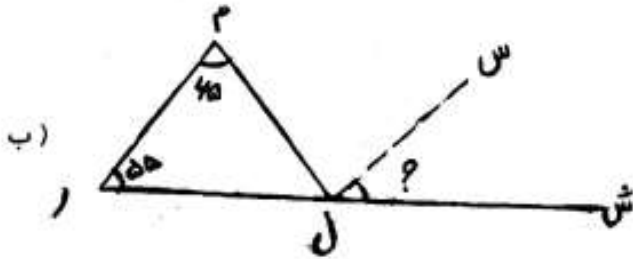
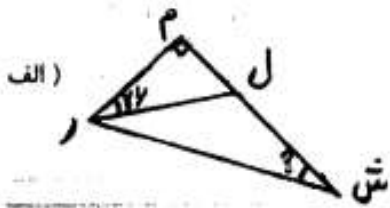


۱. اندازه ی زاویه های زیر را به دست آورید.



۲. در یک مثلث قائم الزاویه نسبت یکی از زوایای تند به دیگری $\frac{1}{3}$ است. اندازه ی زاویه ی بزرگ تر کدام است ؟

۳. نسبت زاویه های یک مثلث ۵ و ۳ و ۵ است. این مثلث چه نوع مثلثی است ؟

۴. در شکل زیر (د ن) و (م ن) نیم ساز هستند. ثلث زاویه ی (ن) چند درجه کم تر از زاویه ی راست است؟



(۱) ۵۹ درجه

(۲) ۳۸ درجه

(۳) ۴۲ درجه

(۴) ۴۷ درجه

۵. نسبت عرض به طول یک مستطیل ۲ به ۷ است. اگر محیط آن ۳۶ سانتی متر باشد، مساحت آن برابر است با چه مقدار؟

۶. نسبت مساحت یک مربع به یک مثلث ۲ به ۵ باشد. اگر ضلع مربع ۶ سانتی متر و قاعده ی مثلث ۱۵ سانتی متر باشد، ارتفاع وارد بر

قاعده مثلث چند سانتی متر است؟

۷. نسبت جرم یک مادر به فرزندش مثل ۷ به ۲ است. اگر جرم مادر ۶۳ کیلوگرم باشد، جرم فرزند او چند کیلوگرم است؟

۸. قیمت کالایی با ۲۰٪ سود، ۷۲۰۰ تومان اعلام شد. قیمت اولیه ی کالا چند تومان است؟

۹. $\frac{2}{8}$ از $\frac{4}{5}$ بولی چند درصد از آن پول است؟

۱۰. نصف ۶۰٪ زاویه ی نیم صفحه چند درجه است؟

۱۱. دو تخفیف متوالی ۴۰٪ و ۳۰٪ معادل با یک تخفیف کلی ----- است.

۱۲. پالتویی را در یک حراج با ۲۰٪ تخفیف خریدیم و آن را با ۲۰٪ سود به قیمت ۱۹۲۰۰۰ تومان فروختیم. قیمت اولیه پالتو قبل از

تخفیف چند تومان بوده است؟

ساعت شروع تکلیف	ساعت پایان تکلیف	ساعت مطالعه	ساعت خواب	انضامی
سوالات مورد اشکال				نظریه آموزگار: