

۱- مجموع زاویه های یک ۹ ضلعی چند درجه است؟ (نمره ۱)

۲- ضخامت ۶۵۰ برگ کاغذ ۱۳ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ چند میلی متر است؟ (نمره ۱)

۳- محیط چرخ کوچک یک تراکتور ۳ متر و محیط چرخ بزرگ آن  $4/15$  متر می باشد. اگر چرخ بزرگ ۳۰ دور بچرخد، چرخ کوچک چند دور می چرخد؟ (نمره ۱)

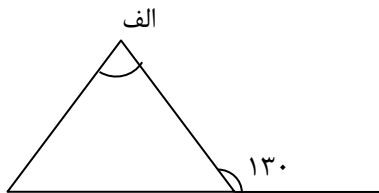
۴- دو عدد پیدا کنید که نسبت آن ها ۳ به ۵ و مجموع آن ها ۷۲ باشد؟ (۱/۵ نمره)

۵- نسبت پول صادق به احسان مثل  $\frac{3}{5}$  به  $\frac{2}{3}$  می باشد. اگر پول صادق ۹۰۰۰ تومان باشد. (۱/۵ نمره)

پول احسان چند تومان است؟

مجموع پول هر دو چقدر خواهد بود؟

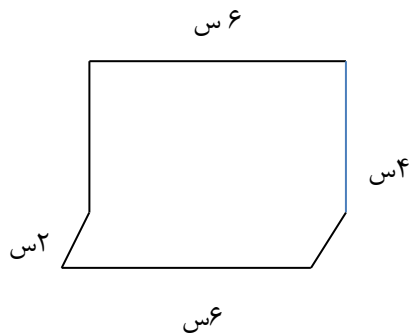
۶- اندازه زاویه ( الف ) را به دست آورید. (۱/۵ نمره)



۷- کالایی را با ۵٪ سود ۱۶۵۰۰۰ تومان فروخته ایم. قیمت اولیه کالا را به دست آورید. (۱/۵ نمره)

۸- اگر قیمت کالایی ۱۲۵۰۰۰ تومان باشد و مالیات بر ارزش افزوده ی آن ۲۵٪ باشد. قیمت فعلی این کالا چند تومان است؟ (۱/۵ نمره)

۹- می خواهیم کف و دور تا دور استخر را رنگ کنیم. اگر اضلاع این استخر به ترتیب ۹ ، ۵ ،  $\frac{۲}{۵}$  متر باشد. چند متر مربع باید رنگ شود؟ (۱/۵ نمره)



۱۰- مساحت شکل زیر را به دست آورید. (۱/۵ نمره)

۱۱- در کارتنی به ابعاد  $\frac{۲}{۸}$  ،  $\frac{۰}{۶}$  و  $\frac{۱}{۴}$  متر چند جعبه به ابعاد ۴ ، ۲ و ۱۰ سانتی متر می توان قرار داد؟ (۳/۵ نمره)

۱۲- مجموع پول احمد و رضا ۲۸۴۰۰۰ تومان است. اگر احمد ۷۳۰۰۰ تومان بیشتر داشته باشد. پول رضا چند تومان است؟ (۱/۵ نمره)

۱۳- محیط دایره ای به شعاع  $\frac{۹}{۶}$  سانتی متر را با تقریب کمتر از  $\frac{۰}{۱}$  گرد کنید. (۱/۵ نمره)