

۱- بخش برابر سن هدی با پنج برابر سن هاری مساوی است. اگر هدی ۳۰ سال سن داشته باشد، هاری چند سال سن دارد؟

۲- عرض مستطیلی ۸ سانتی متر طول آن است. اگر طول مستطیل ۱۲ سانتی متر باشد، نسبت محیط به مساحت مستطیل چقدر است؟

۳- نسبت پول سه نفر صورت ۲، ۵، ۷ می باشد. اگر پول یکی از آنها حداقل ۱۰٪ ا تومان باشد، مجموع پول آن ها چند تومان است؟

۴- $\frac{2}{3}$ حوضی پر از آب است. اگر ۷۵ لیتر آب به آن اضافه کنیم، $\frac{3}{4}$ آن پر از آب می شود. این حوض گنجایش چند لیتر آب را دارد؟

۵- نسبت قاعده به ارتفاع مثلثی ۲ به ۳ است. در صورتی که ارتفاع این مثلث ۱۲ سانتی متر باشد، مساحت این مثلث چند سانتی متر مربع است؟

۶- در ساختن یک ساختمان ۵۰ طبقه، در هر طبقه ۲۸ عدد کلید و پرز برق نیاز است. اگر نسبت تعداد کلیدها به پرزها ۳ به ۴ باشد در این ساختمان چند عدد کلید و پرز لازم است؟

۷- برای نقاشی یک ساختمان ۹ کارگر باید ۱۸ روز کار کنند. اگر تعداد کارگران $\frac{2}{3}$ مقدار قبلی شود، این کار طی چند روز انجام می شود؟