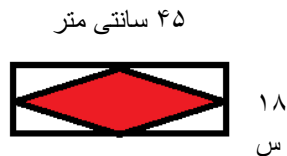




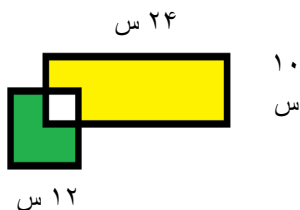
تکالیف دانش آموزان علاقه مند به ریاضی هفته ی چهارم بهمن ماه

۱- یک نوزنقه ی قائم الزاویه داریم که اندازه ی قاعده های آن ۱۷ و ۲۳ سانتی متر و دو ضلع دیگر آن ۸ و ۱۲ سانتی متر است. مساحت نوزنقه را حساب کنید.

۲- مساحت لوزی رنگ شده در داخل مستطیل شکل مقابل چند دسی متر مربع است؟



۳- در شکل مقابل، اندازه ی ضلع مربع ۱۲ سانتی متر و ابعاد مستطیل ۱۰ و ۲۴ سانتی متر است. اگر مساحت قسمت رنگ شده ی داخل انتی متر مربع باشد، مساحت قسمت رنگ شده ی داخل مستطیل چند سانتی متر مربع است؟



۴- هنگامی که سارا ۵ ساله بود؛ مادرش ۳۲ سال داشت. اکنون مجموع سن آن ها ۵۳ سال است. سن فعلی هر یک را حساب کنید.

۵- عددی را بیابید که اگر از پنج برابر آن ۱۴ واحد کم کنیم؛ سه برابر عدد به دست می آید؟

۶- مجموع چهار عدد زوج متوالی ۵۲ است. آن چهار عدد را بیابید.

۷- اندازه ی قطر بزرگ یک لوزی ۳۶ سانتی متر است و قطر کوچک آن  $\frac{3}{4}$  قطر بزرگ است. مساحت لوزی را بیابید.

۸- در شکل مقابل، مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟ ( $\pi = 3$ )

