

۸. الف) باغچه ی خانه ی امیر به شکل ذوزنقه است که یکی از زاویه های آن ۱۰۰ درجه است. مجموع سه زاویه ی دیگر را پیدا کنید.  
 ب) مثلثی رسم کنید که فقط یک خط تقارن داشته باشد.

۹. هر کدام از عددهای زیر چند برابر  $0.427$  است؟

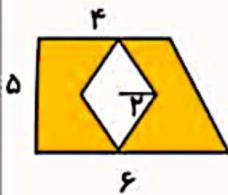
☼  $42/7$

☼  $4/27$

☼  $4270$

☼  $427$

۱۰. مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.

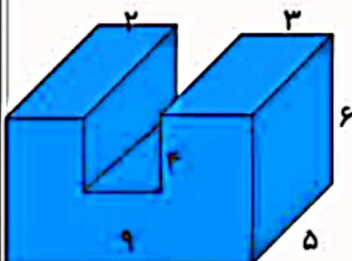


۱۱. محیط شکل زیر را به دست آورید. (مقدار پی را ۳ در نظر بگیرید)  
 شعاع دایره: ۵ سانتی متر



۱۲. علیرضا در طول ۴ روز گذشته ۴،  $3/5$ ،  $4/5$  و ۶ ساعت مطالعه کرده است. او باید در روز پنجم چند ساعت مطالعه کند تا میانگین مطالعه ی او ۵ ساعت باشد؟

۱۳. حجم شکل زیر را پیدا کنید.



۱۴. محمدرضا برای درمان سرماخوردگی اش باید روزی سه بار و هر بار ۵ سی سی از یک شربت را مصرف کند.  
 الف) بعد از یک هفته او چند سی سی از آن شربت را مصرف کرده است؟  
 ب) این مقدار چند لیتر است؟