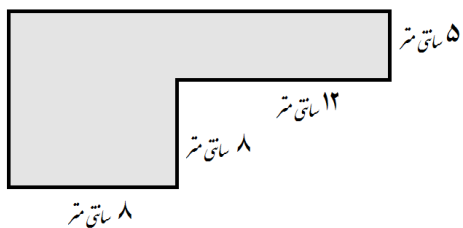
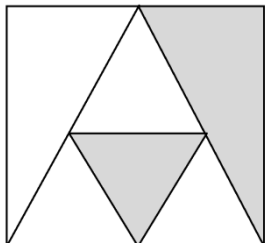




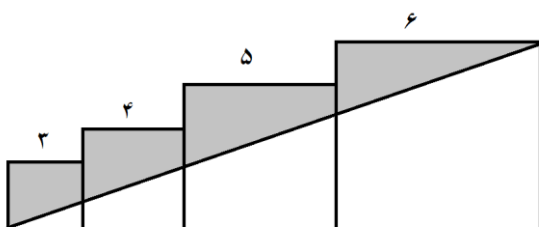
۱- مساحت شکل زیر را محاسبه کنید :

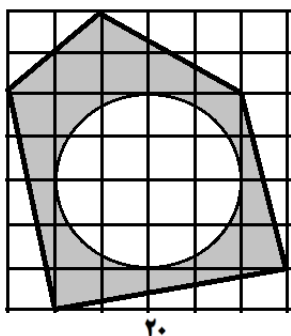


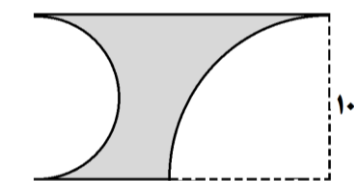
۲- اگر قطر مربع مقابل ۱۶ سانتی متر باشد ، مساحت بخش رنگی چقدر است ؟



۳- مساحت بخش رنگی را پیدا کنید :

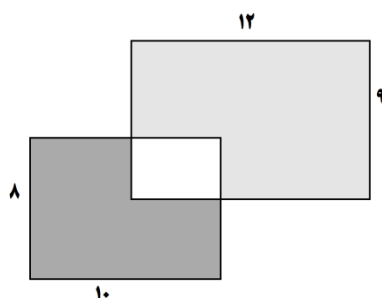
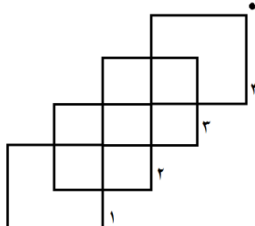
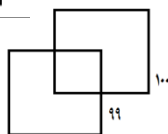






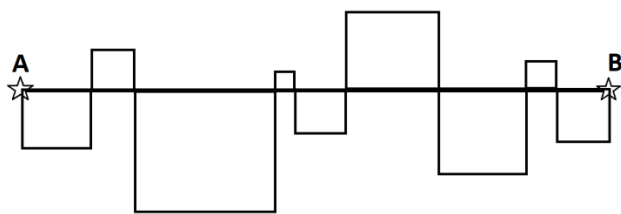
۴- با توجه به شکل مقابل مساحت صد مربع که بخشی از آنها روی یکدیگر قرار گرفته،

چقدر خواهد بود ؟



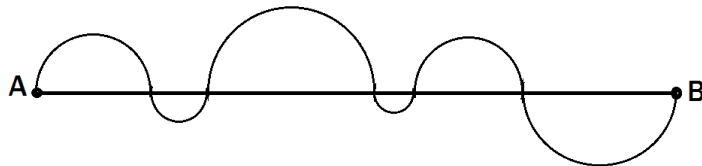
۵- اگر مساحت قسمت سیاه ۵۹ سانتی متر مربع باشد ،

مساحت قسمت بالا (کمرنگ) چند سانتی متر مربع است؟



- ۶- یک ربات برای رفتن از نقطه ی A به نقطه ی B مسیر مستقیم را انتخاب نکرد و در مسیرهایی مربع شکل به حرکت ادامه داد ، با توجه به اینکه طول خط مستقیم A-B برابر با ۱۸ متر است ، ربات چند متر را تا رسیدن به B طی کرده است ؟

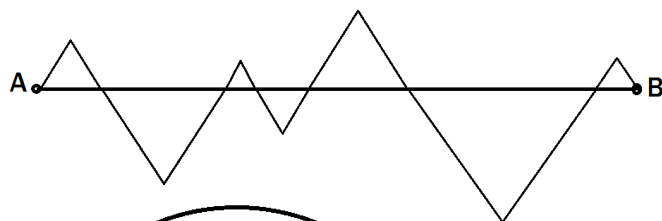
نکته :



- ۷- ربات شکل پیش این بار همان مسیر را به شکل نیم دایره طی می کند.

کل مسیری که او طی کرده چقدر خواهد بود ؟

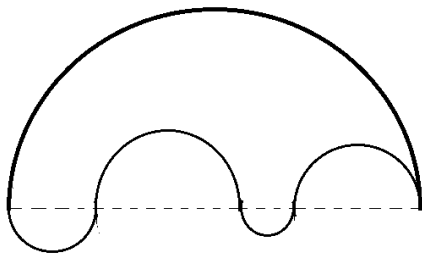
نکته :



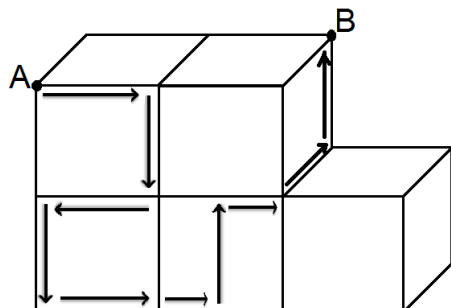
- ۸- این ربات بار سوم مسیر را به شکل مثلث های متساوی الاضلاع طی می کند.

کل مسیری که طی کرده چقدر خواهد بود ؟

نکته :



- ۹- در شکل مقابل اگر شعاع دایره ۱۰ متر باشد ، محیط کل شکل چقدر است ؟



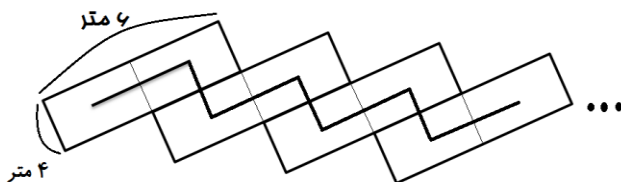
- ۱۰- یک حلزون روی مکعب های مقابله به ضلع ۱۰ سانتی متر حرکت می کند ،

مطابق مسیر حرکت از A تا B این حلزون چند سانتی متر حرکت خواهد کرد ؟

- ۱۱- یک باغ را با ورقه های مستطیلی به ابعاد ۶ متر در ۴ متر می پوشانیم

وسط های این ورقه ها را با یک خط سیاه به هم متصل کرده ایم . طول

خط سیاه چقدر خواهد بود ؟



- ۱۲- مورچه ای می خواهد از نقطه ی A به نقطه ی B برسد ، کوتاهترین مسیر ممکن برای رسیدن به آن را بکشید.

