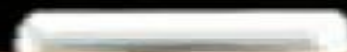


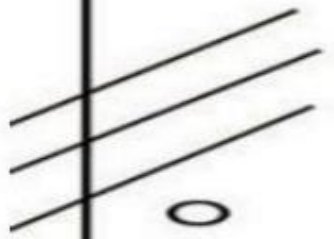
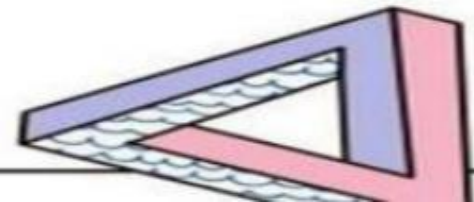
زندگی ریاضی

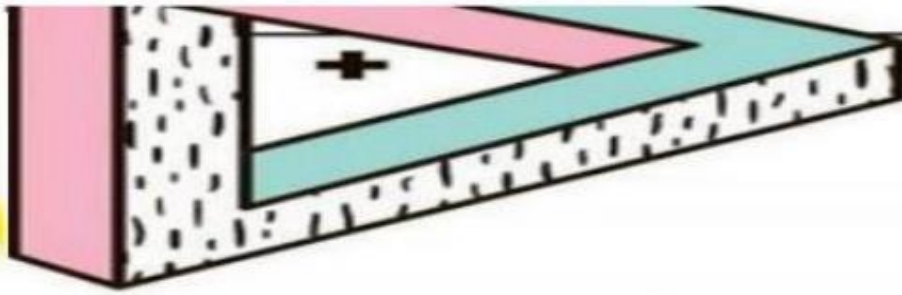


علوی

مدارس هزاره سوم

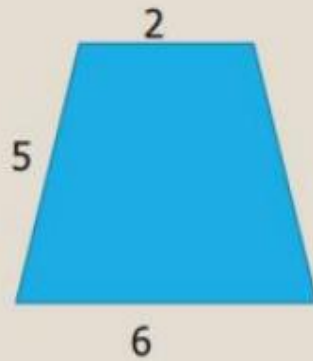
محیط شکل





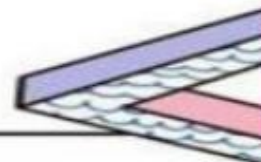
اندازه دور تا دور یک شکل را **محیط** شکل می گویند .
برای به دست آوردن محیط یک شکل اول باید اندازه تمام ضلع ها را داشته باشیم و یا اندازه بگیریم ، سپس اندازه های به دست آمده را با هم جمع کنیم .

برای اینکه محیط یک شکل را به دست بیاوریم حتما شکل باید بسته باشد . مانند:



$$\text{محیط} = 2 + 5 + 6 + 5 = 18 \text{ سانتی متر}$$

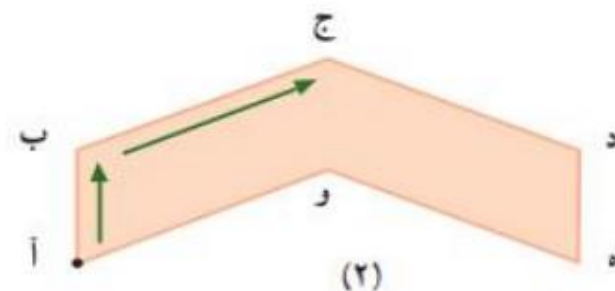
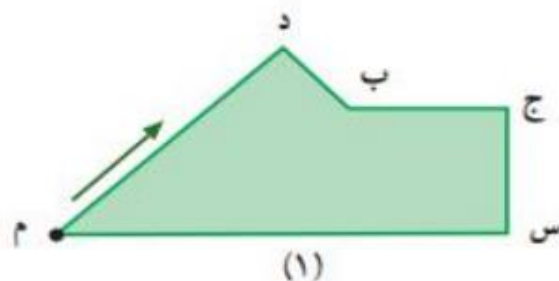
اگر در شکلی اندازه ضلعی داده نشده بود اول اندازه ضلع را پیدا کرده و بعد محیط را به دست می آوریم .



۱- دور شکل‌های زیر را با مداد رنگی، رنگ کنید.



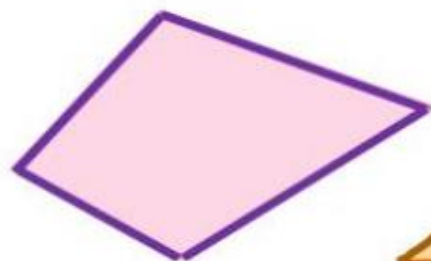
۲- رنگ کردن دور هر شکل را از نقطه‌ی مشخص شده شروع کنید و مانند نمونه بنویسید که آن شکل از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است. این کار را ادامه دهید تا دوباره به نقطه‌ی شروع برسید.



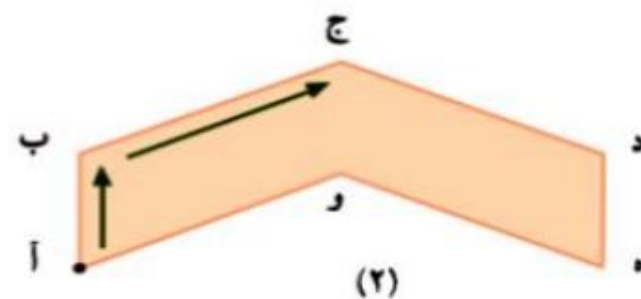
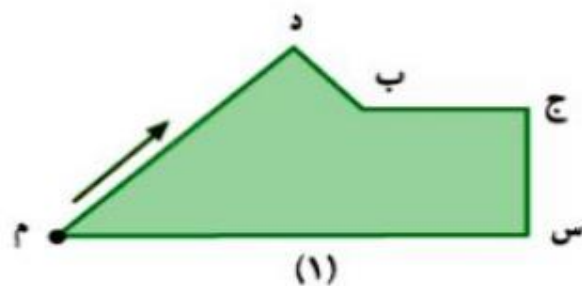
دور شکل ۱ : پاره خط م د + — + — + — + —

دور شکل ۲ : — + — + — + — + — + —

۱- دور شکل‌های زیر را با مداد رنگی، رنگ کنید.



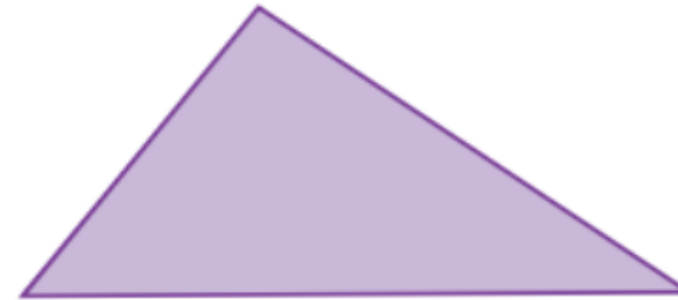
۲- رنگ کردن دور هر شکل را از نقطه‌ی مشخص شده شروع کنید و مانند نمونه بنویسید که آن شکل از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است. این کار را ادامه دهید تا دوباره به نقطه‌ی شروع برسید.



س م + ج س + ب ج + د ب + پاره خط م د : دور شکل ۱

و آ + ه و + د ه + ج د + ب ج + آ ب : دور شکل ۲

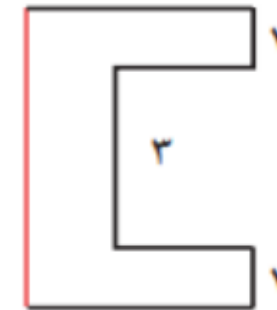
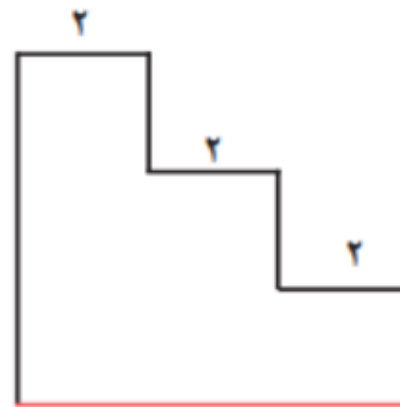
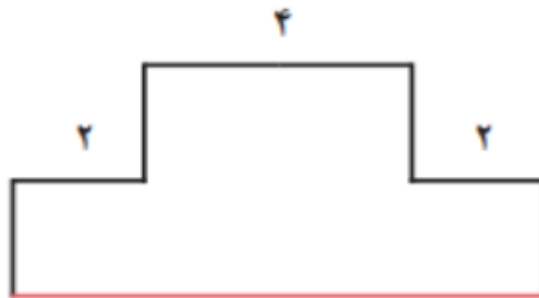
۳- اندازه‌ی دور هر شکل را **محیط** آن شکل می‌گویند. با خط کش ضلع‌ها (پاره خط‌ها) را اندازه بگیرید و محیط هر شکل را با نوشتن یک جمع پیدا کنید.



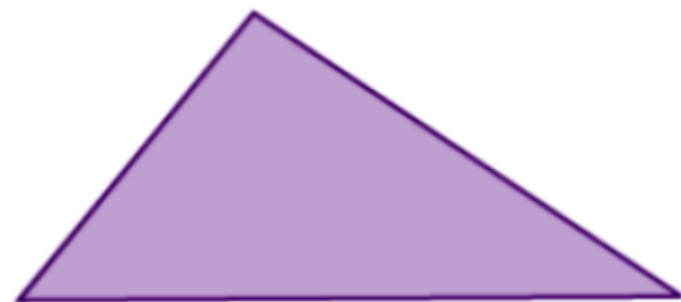
محیط: — + — + — + — = —

محیط: — + — + — = —

۴- با توجه به اندازه‌های نوشته شده، طول پاره خط قرمز را پیدا کنید.



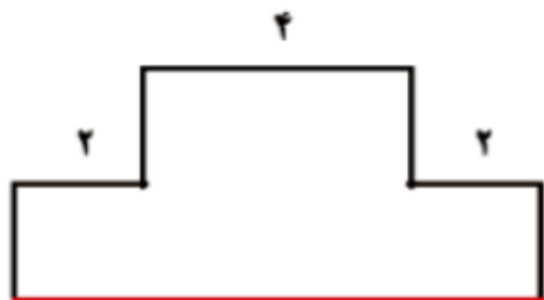
۳- اندازه‌ی دور هر شکل را **محیط** آن شکل می‌گویند. با خط کش ضلع‌ها (پاره خط‌ها) را اندازه بگیرید و محیط هر شکل را با نوشتن یک جمع پیدا کنید.



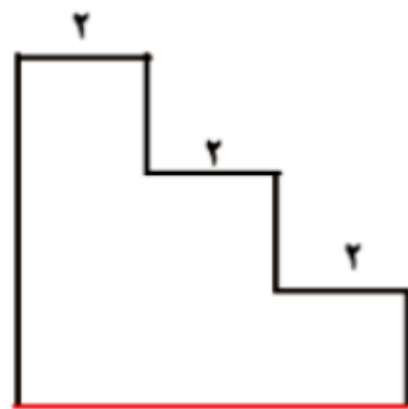
$$\text{محیط: } ۵ + ۳ + ۵ + ۳ = ۱۶ \text{ سانتی متر}$$

$$\text{محیط: } ۳ + ۴ + ۵ = ۱۲ \text{ سانتی متر}$$

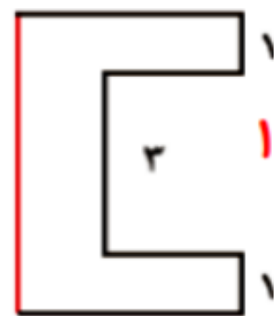
۴- با توجه به اندازه‌های نوشته شده، طول پاره خط قرمز را پیدا کنید.



$$۲ + ۴ + ۲ = ۸$$



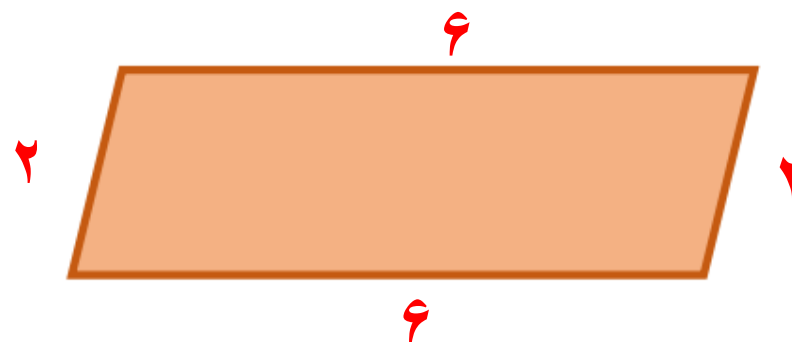
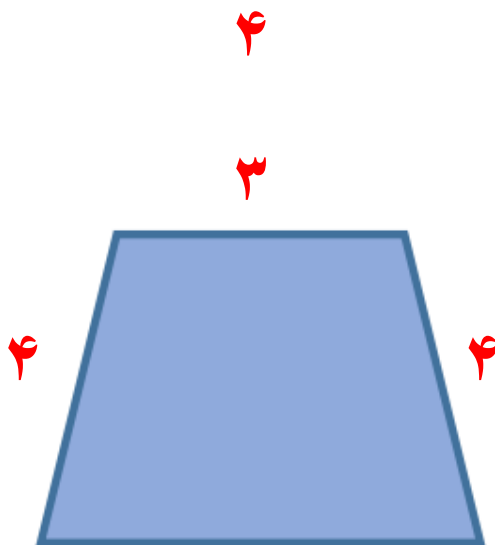
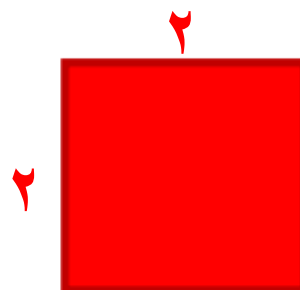
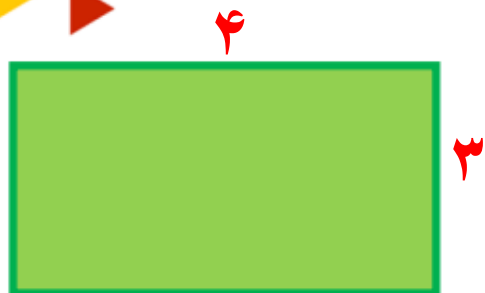
$$۲ + ۲ + ۲ = ۶$$



$$۱ + ۳ + ۱ = ۵$$

تمرین

۱- شکل های زیر را نام گذاری کرده و محیط آن ها را به دست آورید.



۲- با توجه به ضلع های داده شده ، اندازه ی ضلع قرمز رنگ را پیدا کنید.

