

دانش آموزان باهوس

برای شروع کلاس

آماره اندر؟؟؟
آماره اندر؟؟؟

آموزش محیط

معلم به هر گروه یک مقوا داد و از آن ها خواست تا طرح جابر خود را آماده کنند!

دانشگاه

آموزگار: مریم بهجتی

سپس دور تا دور مقوا را تزئین کردند

به دور تا دور اشیاء:

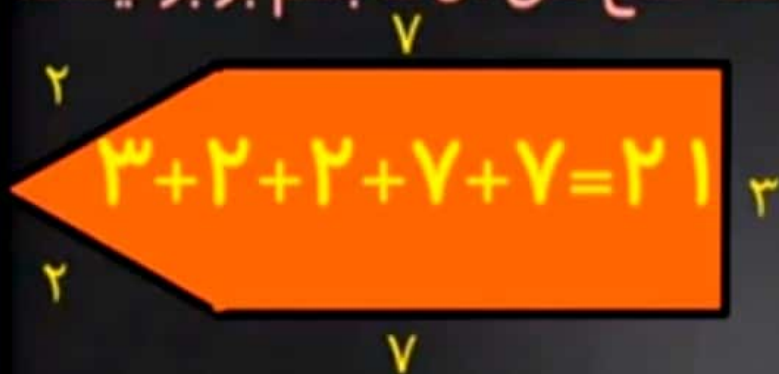
محیط اشیاء می گویند.

بسم الله الرحمن الرحیم

سوال ۱ محیط اشیاء زیر را مشخص کنید



شکل هایی که اندازه همه ضلع های آن ها باهم برابر نیست.



نامنتظم

شکل ها

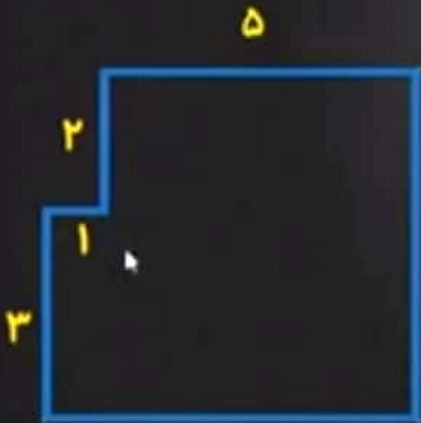
شکل هایی که اندازه ضلع های آن ها باهم برابر است

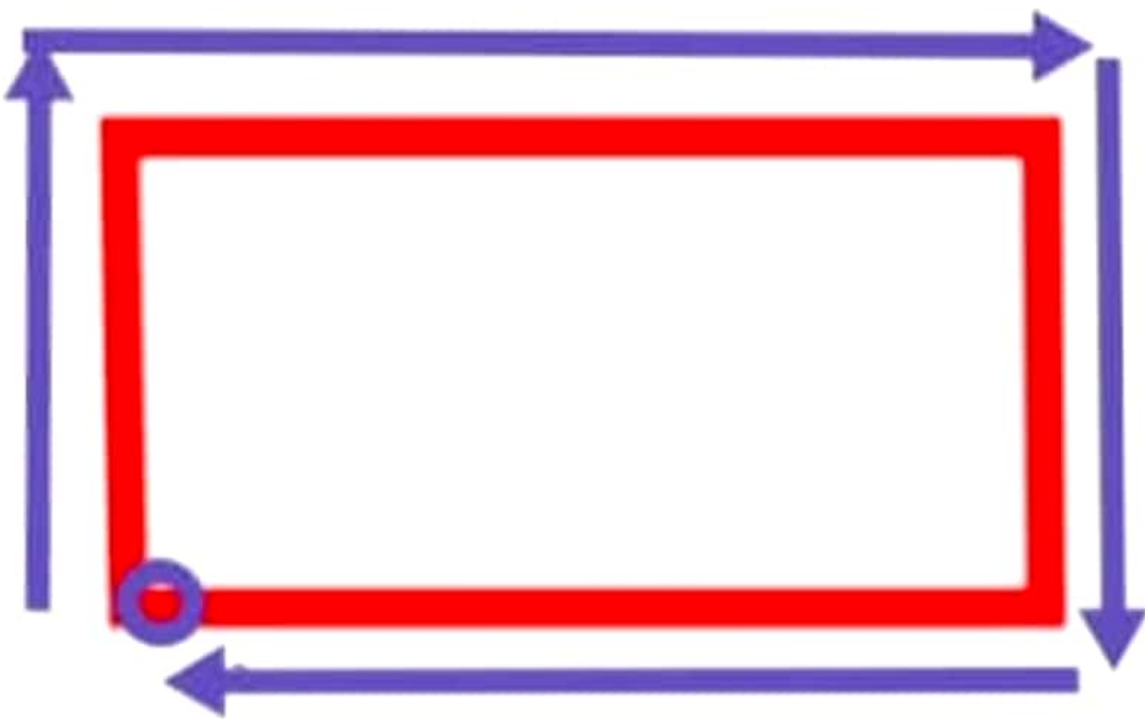


منتظم

محیط شکل های روبرو را بدست آورید.

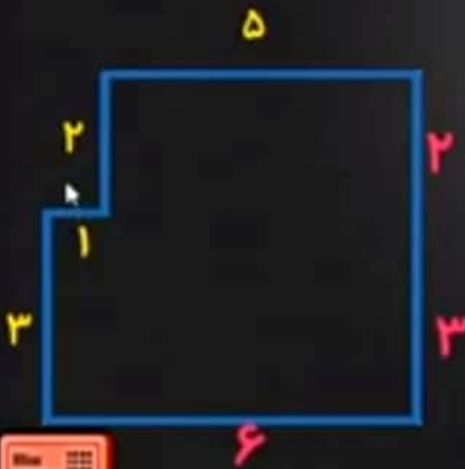
سوال ۱





سوال ۱ محیط شکل های روبرو را بدست آورید.

- برای بدست آوردن محیط باید اندازه تمام ضلع ها را داشته باشیم بنابراین:
- ۱- از راه قرینه اندازه ضلع های داده نشده را بدست می آوریم.
 - ۲- سپس همه را جمع می زنیم



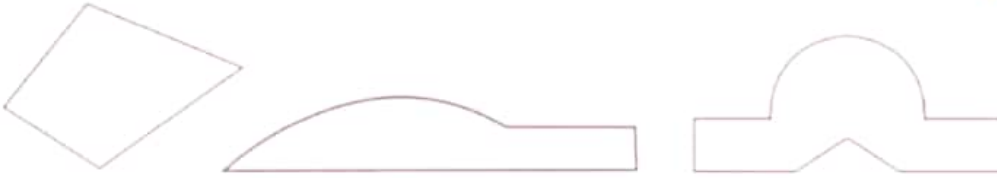
$$1 + 2 + 2 + 3 + 3 + 5 + 6 = 22$$

محیط

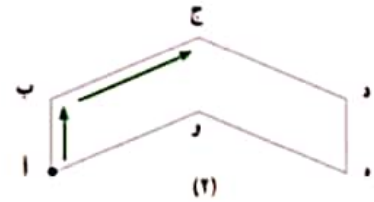
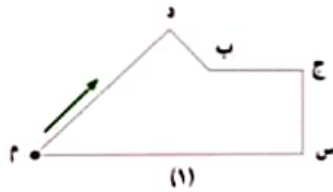
فعالیت



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



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



دور شکل ۱ : + — + — + — + — + —

دور شکل ۲ : + — + — + — + — + —

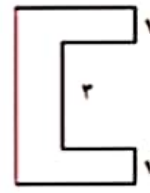
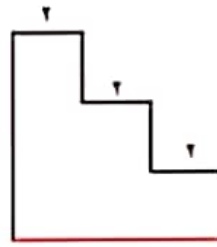
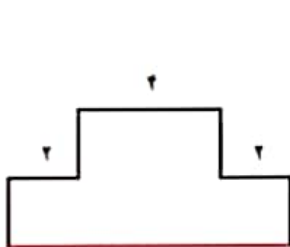
۳- اندازه ی دور هر شکل را محیط آن شکل می گویند. با خط کش ضلع ها (باره خط ها) را اندازه بگیرید و محیط هر شکل را با نوشتن یک جمع پیدا کنید.



محیط : — + — + — + — = —

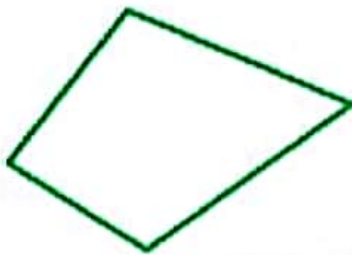
محیط : — + — + — = —

۴- با توجه به اندازه های نوشته شده، طول باره خط قرمز را پیدا کنید.

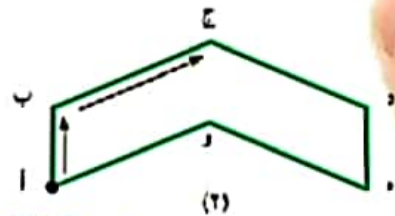
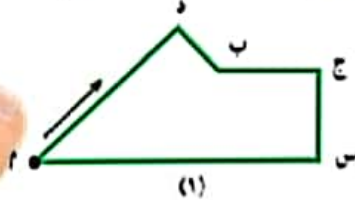


فعلیت

۱- دور شکل های زیر را با مداد رنگی، رنگ کند.



۲- رنگ کردن دور هر شکل را از نقطه ی مشخص شده شروع کنید و مانند نمونه بنویسید که آن شکل از چه قسمت هایی تشکیل شده است. این کار را ادامه دهید تا دوباره به نقطه ی 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- اندازه ی دور هر شکل را محیط آن شکل می گویند. با خط کش ضلع ها (پاره خط ها) را اندازه بگیرد و محیط هر شکل را با نوشتن یک جمع پیدا کنید.

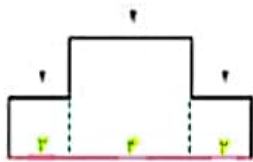


محیط: $۳ + ۵ + ۳ + ۵ = ۱۶$ سانتی متر

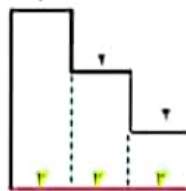


محیط: $۳ + ۴ + ۵ = ۱۲$ سانتی متر

۴- با توجه به اندازه های نوشته شده، طول پاره خط قرمز را پیدا کنید. به دو صورت زیر قابل حل است.



$۲ + ۴ + ۲ = ۸$



$۲ + ۲ + ۲ = ۶$



$۱ + ۳ + ۱ = ۵$