

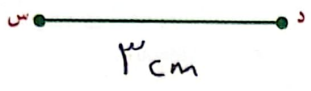
سیم خط: یک سر آن باز است و آزاد است و نشانه آن است که یک سر خط تابی است  
 ادامه دارد و نا پدید است و سر دیگر آن بسته است.  $\overrightarrow{AB}$  یا  $\overleftarrow{BA}$   $\overleftrightarrow{AB}$

و سر دیگر سیم خط: قابل اندازه گیری با خط کش نیست چون از یک طرف می تواند ادامه داشته باشد و انتهای آن (از یک طرف) نامید است.

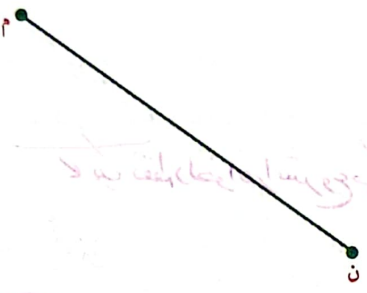
**کار در کلاس**



۱- با خط کش پاره خط های زیر را اندازه بگیرید. این اندازه ها را با واحدهای سانتی متر و میلی متر بنویسید.



میلی متر = 30  
 سانتی متر = 3

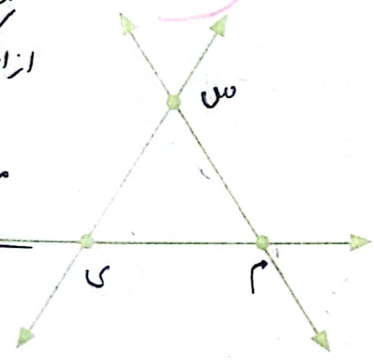


میلی متر = 50  
 سانتی متر = 5

نقطه خط راست: من خطم و  
 من خطم  
 یک خط راست و زیبا  
 از هر طرف بگیرد  
 من هم تابی آنها

۲- در شکل زیر سه خط راست دو به دو همدیگر را قطع کرده اند. نقطه های روی شکل را نام گذاری کنید.

شکل پاره خط: پاره ی خط  
 من هستم  
 از این طرف از طرف  
 راه من رفته اند  
 من خطی ختم ام



از برخورد این سه خط یک مثلث به وجود آمده است. دور این مثلث را رنگ کنید.

مثلث من مثلث من مثلث من

نقطه نیم خط:  
 نیم خطم و نیم خطم  
 من دوستم و نیم خطم  
 یک راه دارم بازه  
 به راه دارم

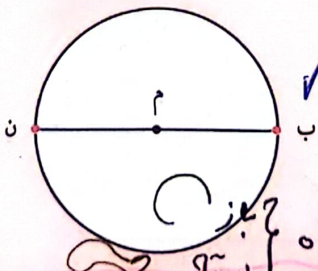
آن ها را نام ببرید.



**اندازه گیری کن**



فاصله ی هریک از نقطه های روی دایره تا نقطه ی «م» را با خط کش اندازه بگیرید و خط بکشید. همه 1/2 میلی متر است.



آیا اندازه ی این پاره خط ها برابر است؟  
 نام این پاره خط ها چیست؟

نام این پاره خط ها چیست؟  
 پاره خط «ب م» شعاع  
 پاره خط «ب ن» قطر  
 پاره خط «م ن» شعاع

\* نکته رایج بی نهایت شعاع و قطر دارد.

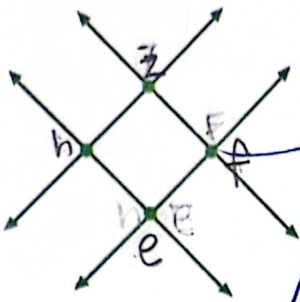
احسنه

خط راست ← راست - نیم خط - پاره خط

۱۱/۴

# تمرین منظم از دیدن و رسم اشکال

تمرین

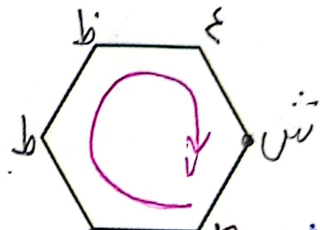
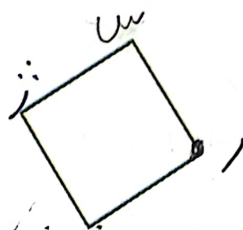
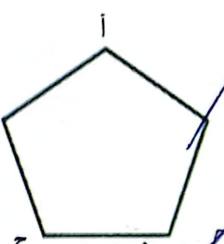


۱- در شکل روبه‌رو چهار خط راست یکدیگر را قطع کرده‌اند صورتی که از برخورد این چهار خط چه شکلی به وجود آمده است؟

۲- پنج ضلعی روبه‌رو را «آ ب ج د ه» می‌نامیم.

شما هم این شکل‌ها را نام‌گذاری کنید و نام هر شکل را زیر آن بنویسید.

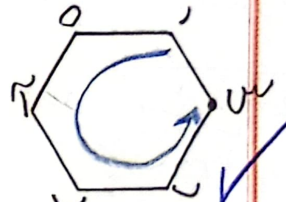
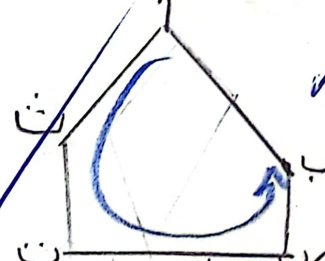
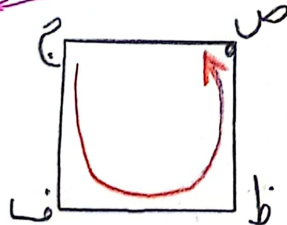
ببین نقطه دلخواه را شروع می‌کنیم و بر خلاف عقربه‌های ساعت ادامه می‌دهیم تا به همان نقطه برسیم.



«آ ب ج د ه» «ز ر ل س ز ا» «ح ل ط ع ط ض ط»

۳- با خط کش یک چهار ضلعی، یک پنج ضلعی و یک شش ضلعی بکشید و آن‌ها را نام‌گذاری کنید.

از این نقطه که انتصاب کردیم با یک خط

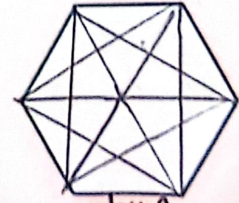
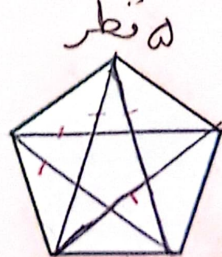
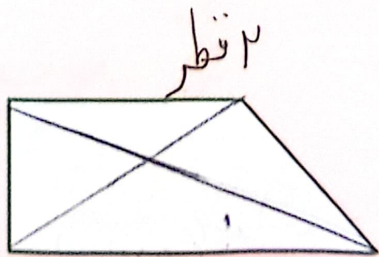
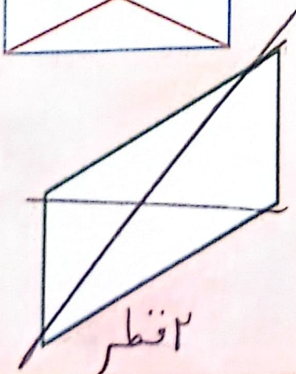


«د ر ه آ ب ب س» «ا د ا ت ت ب ت» «د ج ف ط ح»

مستطیل ۴ گوشه دارد. در مستطیل زیر، گوشه‌های روبه‌رو را به هم وصل کرده‌ایم. به این باره خط‌های قرمز رنگ قطرهای مستطیل می‌گوییم. حالا شما هم قطرهای هر یک از این شکل‌ها را رسم کنید و تعداد آن‌ها را زیر هر شکل بنویسید.

انجام بده

برای رسم قطر گوشه‌های روبه‌رو را به هم وصل می‌کنیم و گوشه‌های کنار هم را به هم وصل نمی‌کنیم.



در چند ضلعی‌ها : تعداد اضلاع = تعداد گوشه‌ها