

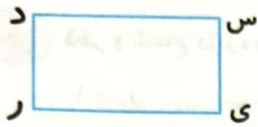


با اندازه گیری آن‌ها متوجه می‌شویم:

شعاع‌ها یا پاره‌خط‌های (خ م) = (ب م) = (د م) = (ح م) = (ن م) = (ذ م)

قطرهای دایره یا پاره‌خط‌های (د ذ) = (ب ن) = (خ ح)

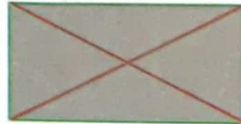
★ به شکل زیر دقت کن. به صورت‌های مختلفی می‌توان این چهار ضلعی را خواند. ۴ صورت در زیر نوشته شده است.



(د س ی ر) یا (س ی ر د)

(ی ر د س) یا (ر د س ی)

★ به شکل‌های زیر نگاه کن وقتی گوشه‌های مقابل را به هم وصل کنیم قطر به وجود می‌آید. در شکل‌های زیر پاره‌خط‌های قرمز، قطر شکل‌ها هستند.



فعالیت کلاسی



در زیر هر شکل بنویس می‌توان آن را با خط‌کش اندازه‌گیری کرد یا خیر؟

الف: د ————— ذ

ب: ج ————— ل

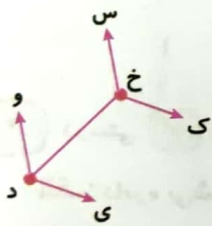
پ: ک ————— ش

خیر، نیم خط

بله، پاره خط

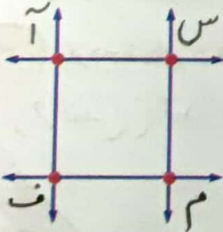
خیر، خط راست

۲ در شکل زیر چند پاره‌خط و چند نیم خط وجود دارد؟ نام آن‌ها را بنویس.



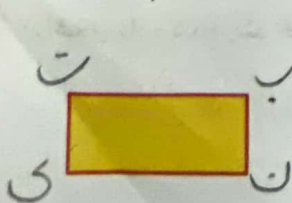
پاره خط (خ ی) { نیم خط (س خ), (س ی), (خ ی), (ی د), (د و), (و ی)}

۳ پس از نام‌گذاری نقاط، نام پاره‌خط‌های به وجود آمده از برخورد ۴ خط را بنویس؟

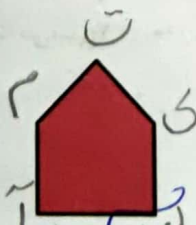


(س م), (م ف), (ف آ), (آ س)

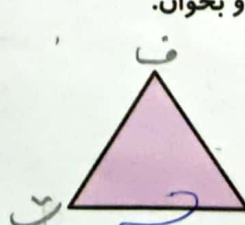
۴ شکل‌های زیر را نام‌گذاری کرده و بخوان.



(ت ب ن ی)



(ت ی ن آ م)

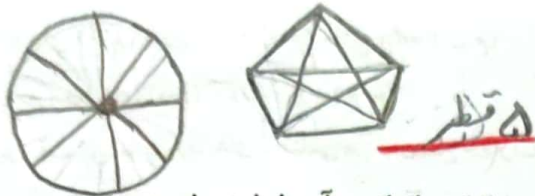


(ف آ ت)

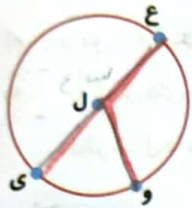


(ن ت ی آ)

۵ یک شکل که تعداد قطرهای آن بی‌شمار باشد و یک شکل که بیش‌تر از ۴ قطر داشته باشد رسم کن.



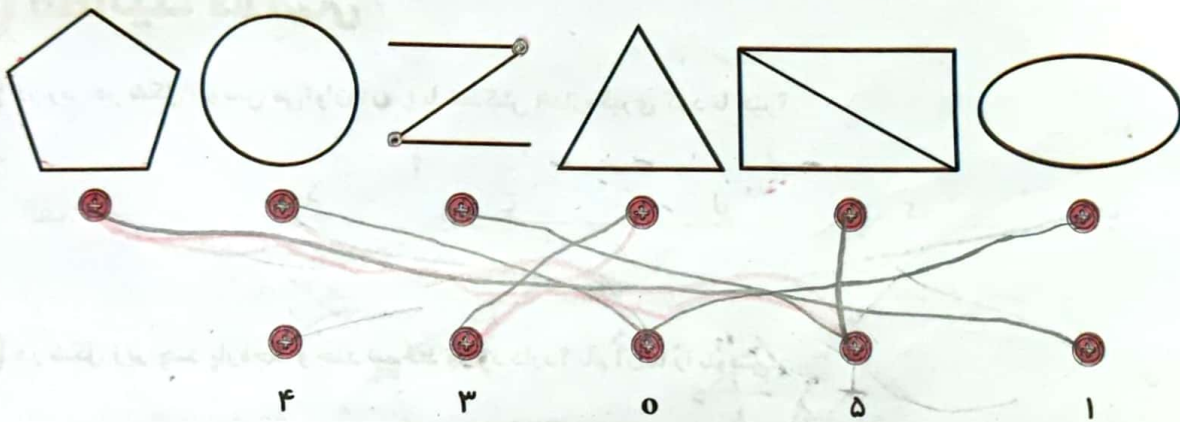
۶ قطر و شعاع دایره‌ی زیر را با توجه به نقاط داده شده بکش و اندازه‌ی آن‌ها را به میلی‌متر بیان کن.



۱۲ میلی‌متر ← شعاع
۲۴ میلی‌متر ← قطر

تمرین

۱ تعداد پاره‌خط‌های هر شکل را به آن وصل کن. (ممکن است یک عدد به چند شکل مربوط شود و یا حتی عددی اضافه باشد).



۲ درستی ☒ و نادرستی ☒ هر عبارت را مشخص کن.

پ: طول شعاع دایره نصف قطر است. ☒

الف: دایره بی‌شمار شعاع دارد. ☒

ت: طول شعاع دایره دو برابر قطر است. ☒

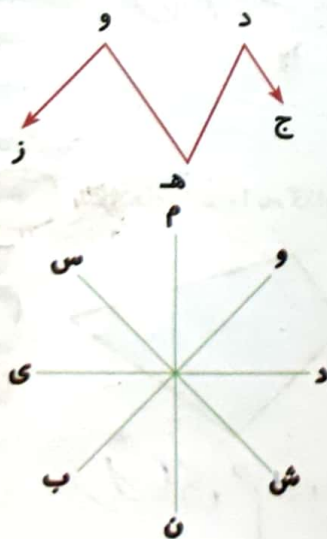
ب: یک دایره فقط دو قطر دارد. ☒

۳ پاره‌خط‌های شکل زیر را نام برده و اندازه‌های آن‌ها را به میلی‌متر بیان کن.

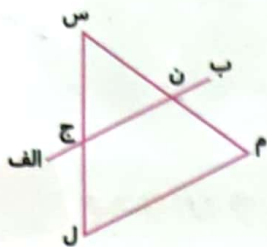
(هـ) ۵ میلی‌متر (وگ) ۸ میلی‌متر

۴ در شکل داده شده چند خط راست می‌بینی؟ آن‌ها را نام ببر.

۱ (ش) ۲ (ن) ۳ (م) ۴ (ب) ۵ (ی) ۶ (و)

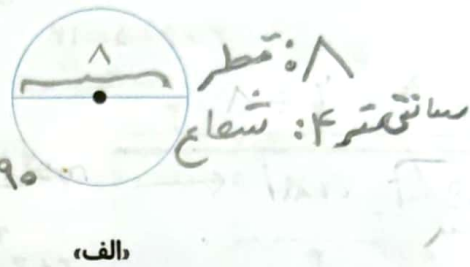
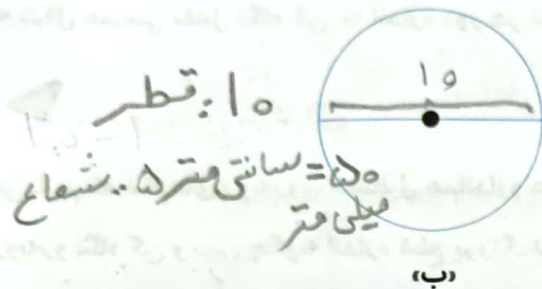


در شکل زیر ۸ پاره خط ۴ نیم خط ۱ خط راست وجود دارد.



نیم خط: (ب ن) (ج آ)
خط راست: (الف ب)

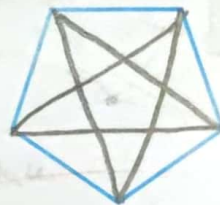
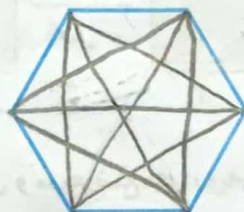
اگر قطر دایره ای (الف) ۸ سانتی متر و قطر دایره ای (ب) ۱۰ سانتی متر باشد. مجموع دو شعاع دایره چند میلی متر است؟



شعاع
نصف قطر دایره ای ۱۶ سانتی متر است. نصف شعاع چند میلی متر است؟

نصف شعاع: $16 \div 2 = 8$

قطرهای شکل های زیر را بکش.



دایره ای به شعاع ۲ سانتی متر رسم کن. قطر آن کدام گزینه است؟

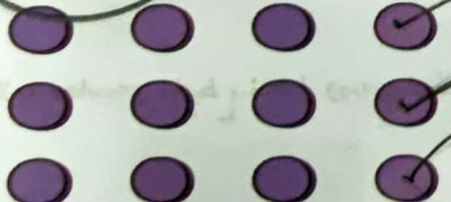
۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



شناخت خط، نیم خط و پاره خط

توانایی نام گذاری خط، نیم خط و پاره خط

توانایی تشخیص خط، نیم خط و پاره خط در اشکال و شمارش آنها