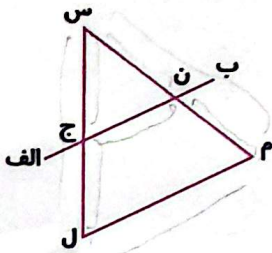
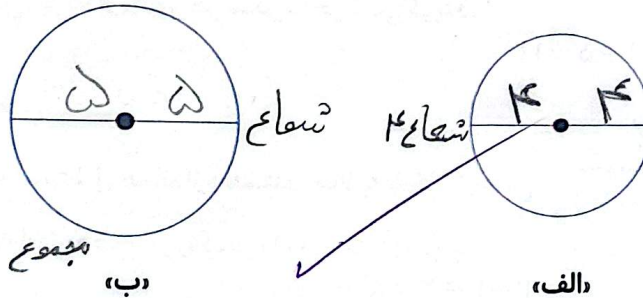


۵ در شکل زیر پاره خط نیم خط خط راست وجود دارد.



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



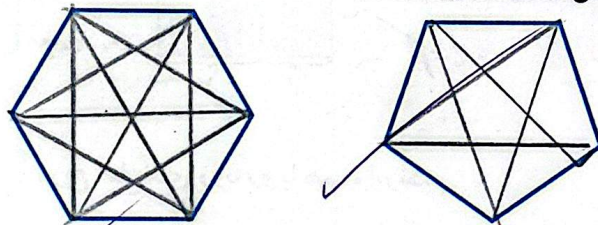
۹۰ میلی متر

۴ + ۵ = ۹ سانتی متر

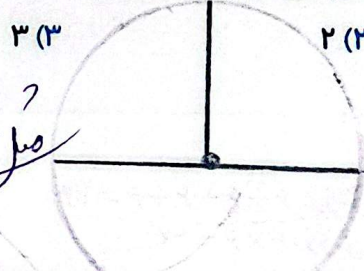
۷ نصف قطر دایره‌ی ۱۶ سانتی متر است. نصف شعاع چند میلی متر است؟

۱۶ ÷ ۲ = ۸ سانتی متر

۸ قطرهای شکل‌های زیر را بکش.



۹ دایره‌ای به شعاع ۲ سانتی متر رسم کن. قطر آن کدام گزینه است؟



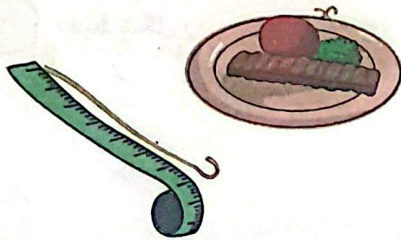
خودارزیابی

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

اندازه‌گیری خطوط خمیده



برای اندازه‌گیری خطوط خمیده مانند دور یک بشقاب کافی است یک نخ را دور آن بگردانیم و سپس نخ را باز کرده و اندازه بگیریم.

با روش دیگر نیز می‌توان اندازه‌ی تقریبی خطوط خمیده را محاسبه کرد. برای این کار نقاطی روی خط خمیده مشخص و سپس آن‌ها را به هم وصل می‌کنیم. با اندازه‌گیری پاره‌خط‌ها اندازه‌ی تقریبی خط به دست می‌آید.



$$15 + 15 + 15 = 45 \text{ میلی متر}$$



$$10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 50 \text{ میلی متر}$$



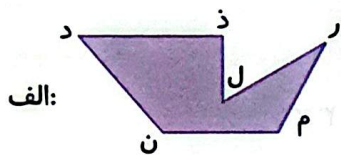
هر چه تعداد نقاط بیش تر باشد اندازه‌ی پاره خط دقیق تر خواهد بود.

نکته

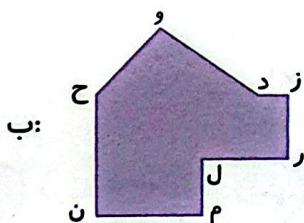
فعالیت کلاسی



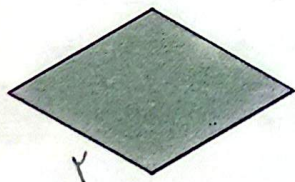
از یک نقطه شروع کن و بنویس، دور هر شکل از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟



دور شکل = د هـ + هـ ج + ج د + د ب + ب الف



دور شکل = ن ا + ا ب + ب ج + ج د + د هـ + هـ و + و ز + ز ح + ح ط + ط ی + ی ک + ک ل + ل م + م ن



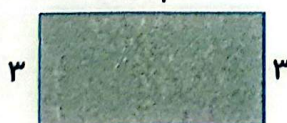
با استفاده از خط کش، محیط شکل را به دست بیاور. (با واحد میلی متر)

$$۲ + ۲ + ۲ + ۲ = ۸$$

۸ سانتی متر

محیط شکل‌های زیر را به دست بیاور. (با استفاده از عملیات ضرب)

۲×۴ (مربع) = محیط مستطیل



$$(۳ + ۴) \times ۲ = ۱۴$$

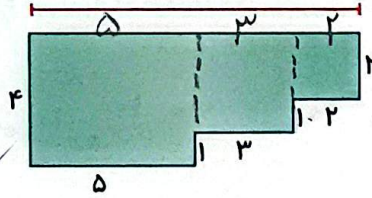
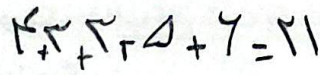
۴×۴ (مربع) = محیط مربع



$$۴ \times ۴ = ۱۶$$



$$۳ \times ۳ = ۹$$



$$\Delta + \cancel{V} + \cancel{V} = 16$$

$$\gamma_1 + \gamma_2 + \gamma_3 = 1$$



FX3

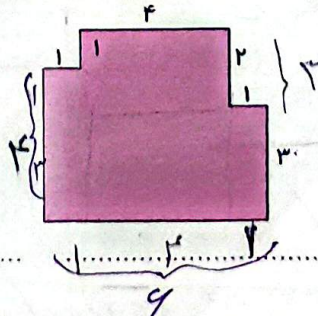
$$(2 \times 1) + (2 \times 6)$$

۲×۵

1x3



✓



$$\gamma_+ \gamma_- / \gamma_+ \omega_+ \omega_- = \gamma_0$$

$$1 + \sqrt{2} + 1 + \sqrt{2} + 1 + \sqrt{2} + \sqrt{2} = 4\sqrt{2}$$