

علوی

۴ زمینی داریم مستطیل شکل به طول ۷ متر و عرض ۵ متر. می‌خواهیم دورتادور آن را سیم خاردار بکشیم. چند متر سیم خاردار نیاز داریم؟

محیط: $(2 \times 7) + (2 \times 5) = 14 + 10 = 24$
 ۲۴ متر: $7 + 5 + 7 + 5 = 24$

۵ نقاط داده شده روی خط‌های خمیده را به هم وصل کن. اندازه‌ی تقریبی هر خط خمیده تقریباً چند میلی‌متر است؟ در کدام مورد اندازه‌گیری دقیق‌تر خواهد بود؟ چرا؟



شکل سمت راست، هر یک در نقاط به هم نزدیک‌تر باشند
 خط‌های راست، فقط یکبار بر خط خمیده خواهد بود

۶ اگر محیط یک مربع ۳۲ سانتی‌متر باشد، حساب کن هر ضلع این مربع چند سانتی‌متر است؟

محیط: $32 \div 4 = 8$

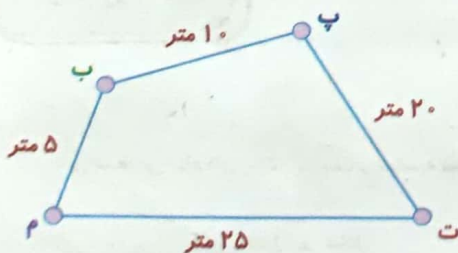
۷ با طنابی به طول ۴۵ سانتی‌متر، یک پنج‌ضلعی با ضلع‌های برابر درست کرده‌ایم. طول هر ضلع این پنج‌ضلعی را به دست بیاور.

محیط: $45 \div 5 = 9$

۸ محیط این مستطیل چقدر است؟ (با سه روش محاسبه کن.)

روش اول: $7 + 3 + 7 + 3 = 20$
 روش دوم: $(2 \times 7) + (2 \times 3) = 14 + 6 = 20$

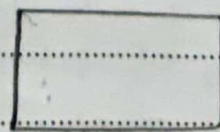
۹ اگر پویا از نقطه (م) شروع کند و از نقطه‌های (ب)، (پ) و (ت) بگذرد تا دوباره به (م) برسد، چند متر راه رفته است؟



متر: $5 + 10 + 20 + 25 = 60$

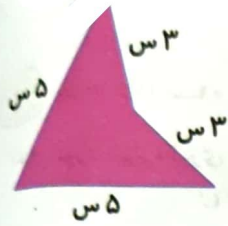
۱۰ سیم نازکی را به طول ۲۰ سانتی‌متر به شکل یک مستطیل درمی‌آوریم. اگر عرض این مستطیل ۴ سانتی‌متر باشد، طول آن چقدر است؟

محیط: 20
 $12 \div 2 = 4$
 $4 + 4 = 8$
 $20 - 8 = 12$



۱۱ محیط یک مثلث ۳ سانتی متر است. اگر هر ضلع مربعی ۲ برابر محیط مثلث باشد، محیط مربع را حساب کن.

$2 \times 3 = 6$ $3 \div 3 = 1$ $3 \times 3 = 9$ $3 \times 3 = 9$ $3 \times 3 = 9$ $3 \times 3 = 9$

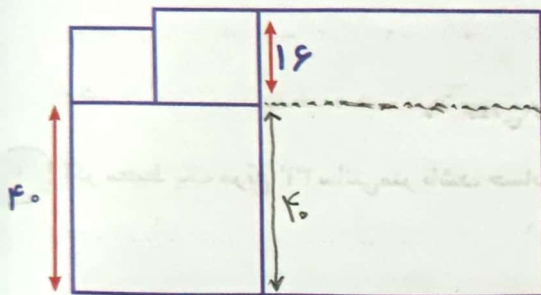


۱۲ محیط شکل مقابل چند میلی متر است؟

$3 + 3 + 5 + 5 = 16$

۱۶ میلی متر = ۱۶ سانتی متر

۱۳ چهار کاشی مربعی را مانند شکل چیده ایم. طول ضلع های دو تا از مربع ها را مشخص کرده ایم. طول ضلع بزرگ ترین کاشی چقدر است؟

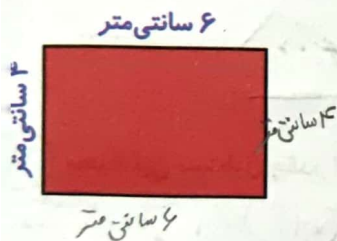


۱۴

$16 + 16 = 32$

۱۴ در شکل زیر مستطیل را به طول ۶ سانتی متر و عرض ۴ سانتی متر می بینید. اندازه دور این شکل محیط آن نامیده می شود.

کدام یک از عبارات های زیر محیط را بر حسب سانتی متر نشان می دهد؟



$6 + 4$ (۱)

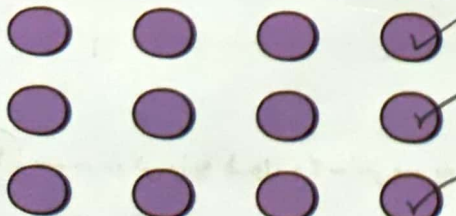
6×4 (۲)

$6 \times 4 \times 2$ (۳)

$6 + 4 + 6 + 4$ (۴)

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش



توانایی تشخیص ضلع های اشکال مختلف و محاسبه محیط با حاصل جمع

توانایی محاسبه ضلع های مجهول در اشکال

توانایی محاسبه محیط اشکال مختلف با کمک ضرب