

علوی

۸ طنابی را به شکل مربع درآورده‌ایم و ضلع آن $3/14$ سانتی‌متر شد. اگر این طناب را به شکل دایره درآوریم، شعاع آن چند سانتی‌متر خواهد شد؟

.....

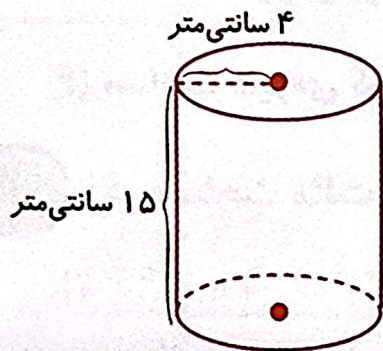
.....

.....

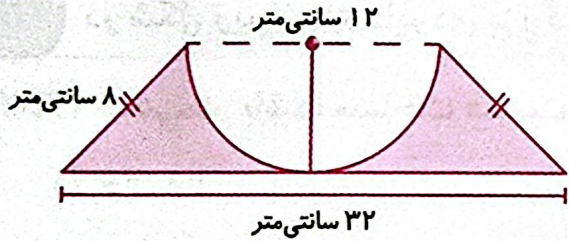
هر گاه محیط چند شکل باهم برابر باشد، مساحت شکلی بیش‌تر است که تعداد خط‌های تقارن بیش‌تری دارد و هر گاه مساحت چند شکل باهم برابر باشد، محیط شکلی بیش‌تر است که تعداد خط‌های تقارن کم‌تری دارد.



۹ برای ساختن استوانه‌ی زیر چند سانتی‌متر مربع کاغذ لازم است؟



۱۰ در شکل روبه‌رو محیط قسمت رنگی چند سانتی‌متر است؟



۱۱ شعاع چرخ دوچرخه‌ای ۲۵ سانتی‌متر است. این چرخ برای طی مسافت ۱۸۸۴ متر، چند دور باید بچرخد؟

.....

.....

.....

۱۲ به مرکز رأس‌های مربع چهار ربع دایره به شعاع ۲۰ سانتی‌متر رسم کرده‌ایم. نسبت مساحت قسمت رنگی به مساحت مربع کدام است؟ ($\pi = 3$)

