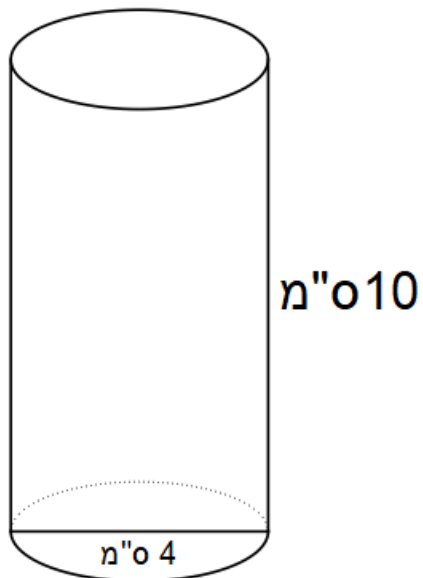


מעגלים

חשבו את נפח ושטח הפנים של הגליל:

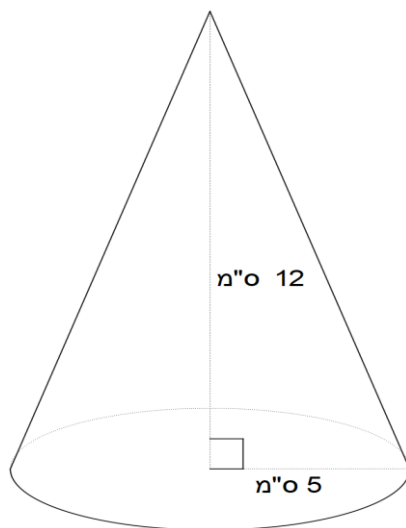
1.



נפח: _____

שטח פנים: _____

2. מהו נפחו של החרוט?



נפח: _____

תשובות

$$1. \text{ נפח: } \pi \times 2^2 \times 10 = 40\pi$$

$$\text{שטח פנים: } 2 \times 2 \times \pi \times 10 + 2 \times \pi \times 2^2 = 40\pi + 8\pi = 48\pi$$

$$2. \text{ נפח: } 100\pi = 3 \times (12 \times \pi \times 5^2)$$