

۲. الف) درست است.

ب) درست است.

پ) نادرست است، محیط نیم دایره از حاصل جمع محیط دایره و قطر به دست می آید.

۳. الف) قطر دایره ۲ برابر شعاع است.

ب) در هر دایره نسبت اندازه شعاع به قطر مثل ۱ به ۲ است.

پنجم دبستان

ریاضی

۴.

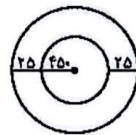
متر $10 = 5 \times 2 = 2 \times 5 =$ قطر دایره
 متر $31/4 = 10 \times 3/14 = 2 \times 3/14 \times 5 =$ محیط دایره
 متر $31/4 \times 2 = 62/8$

۵.

متر $400 = 200 \times 2 = 2 \times 200 =$ قطر دایره
 سانتی متر $120000 = 400 \times 3 = 3 \times 400 =$ متر \Rightarrow محیط دایره
 $120000 \div 4 = 30000$

۶.

۴۵۰ سانتی متر = $4/5$ متر



قطر رومیزی $500 = 25 + 25 + 25 = 3 \times 25 =$
 محیط رومیزی $1570 = 500 \times 3/14 = 3 \times 500 =$ قطر

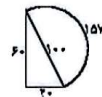
۷.

شعاع = $30 \times 2 = 60 =$ قطر
 سانتی متر $90 = \frac{60 \times 3}{2} = \frac{3 \times 60}{2} =$ محیط نیم دایره
 سانتی متر $270 = 3 \times 90 =$ تا نیم دایره داریم

۸.

محیط دایره (الف) $628 = 200 \times 3/14 =$
 $314 = 628 \div 2 =$ محیط دایره
 $714 = 314 + 100 + 200 + 100 =$ محیط شکل

محیط نیم دایره (ب) $\frac{3 \times 3/14 \times 100}{2} =$
 $\frac{3 \times 100 \times 3/14}{2} = \frac{314}{2} = 157$ سانتی متر



محیط شکل $237 = 157 + 20 + 60 =$ سانتی متر

قطر دایره (ب) $400 = 200 \times 2 =$ شعاع
 محیط دایره $1256 = 400 \times 3/14 =$
 $628 = 1256 \div 2 =$ محیط نیم دایره
 محیط شکل $1428 = 628 + (4 \times 200) =$