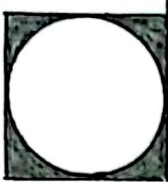


مساحت شکل های زیر را بیابید.

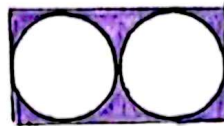
مساحت دایره - مساحت مربع = مساحت قسمت رنگی



مساحت مربع = $20 \times 20 = 400$
 مساحت دایره = $10 \times 10 \times 3,14 = 314$
 مساحت قسمت رنگی = $400 - 314 = 86$


نکته: اندازه ضلع مربع با قطر دایره برابر است.

مساحت دایره - مساحت مستطیل = مساحت قسمت رنگی




مساحت مستطیل = $8 \times 4 = 32$
 مساحت دایره = $2 \times 2 \times 3,14 = 12,56$
 مساحت قسمت رنگی = $32 - 12,56 = 19,44$

مساحت دایره - مساحت دایره کوچک = مساحت قسمت رنگی



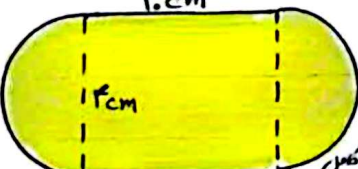
مساحت دایره بزرگ = $4 \times 4 \times 3,14 = 50,24$
 مساحت دایره کوچک = $2 \times 2 \times 3,14 = 12,56$
 مساحت قسمت رنگی = $50,24 - 12,56 = 37,68$

مساحت مربع ناقص دایره - مساحت مربع = مساحت قسمت رنگی



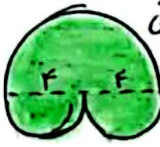
مساحت مربع ناقص دایره = $20 \times 20 = 400$
 مساحت دایره = $10 \times 10 \times 3,14 = 314$
 مساحت قسمت رنگی = $400 - 314 = 86$

مساحت دایره کامل + مساحت دایره ناقص = مساحت قسمت رنگی



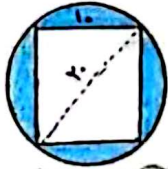
مساحت دایره ناقص = $10 \times 14 = 140$
 مساحت دایره = $2 \times 2 \times 3,14 = 12,56$
 مساحت قسمت رنگی = $140 + 12,56 = 152,56$

مساحت دایره ناقص + مساحت دایره کوچک = مساحت قسمت رنگی




مساحت دایره ناقص = $\frac{4 \times 4 \times 3,14}{2} = 25,12$
 مساحت دایره کوچک = $2 \times 2 \times 3,14 = 12,56$
 مساحت قسمت رنگی = $25,12 + 12,56 = 37,68$

مساحت مربع - مساحت دایره = مساحت قسمت رنگی



مساحت مربع = $10 \times 10 = 100$
 مساحت دایره = $10 \times 10 \times 3,14 = 314$
 مساحت قسمت رنگی = $314 - 100 = 214$

مساحت دایره - مساحت دایره ناقص = مساحت قسمت رنگی



مساحت دایره = $10 \times 10 \times 3,14 = 314$
 مساحت دایره ناقص = $5 \times 5 \times 3,14 = 78,5$
 مساحت قسمت رنگی = $314 - 78,5 = 235,5$

