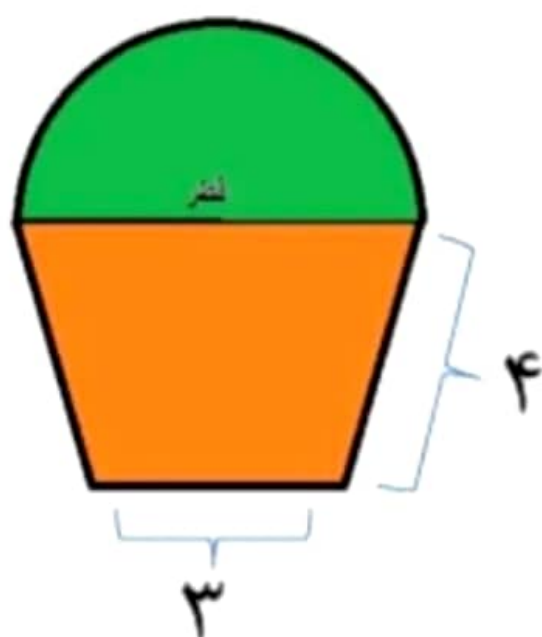
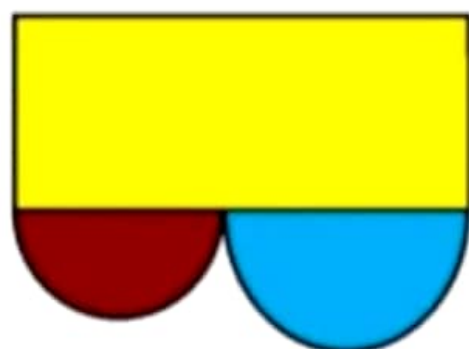


سوال ۱ - محیط شکل های زیر را با راه حل و در نظر گرفتن عدد پی (۳.۱۴) حساب کنید.

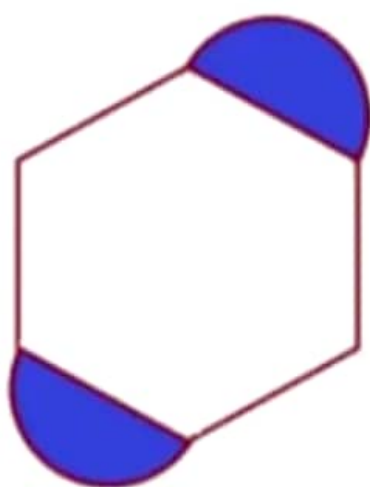
الف : قطر شکل مقابل ۵ است.



ب: عرض مستطیل ۴ و طول آن ۱۰ است قطر دایره کوچک ۴ و قطر دایره بزرگ ۶.

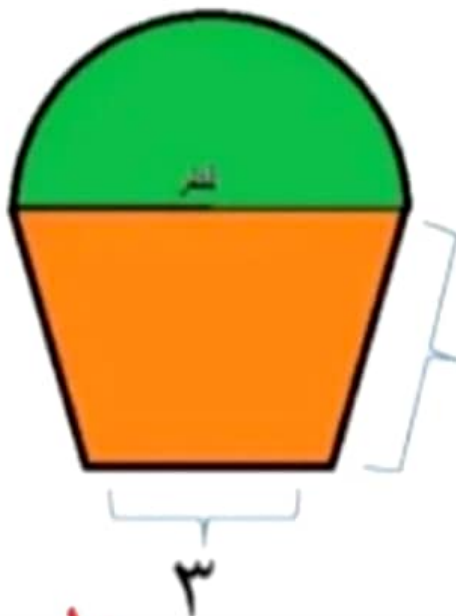


ج: در شش ضلعی روبرو هر ضلع برابر ۱۰ است



سوال ۱ - محیط شکل های زیر را با راه حل و در نظر گرفتن عدد پی (۳.۱۴) حساب کنید.

الف : قطر شکل مقابل ۵ است.

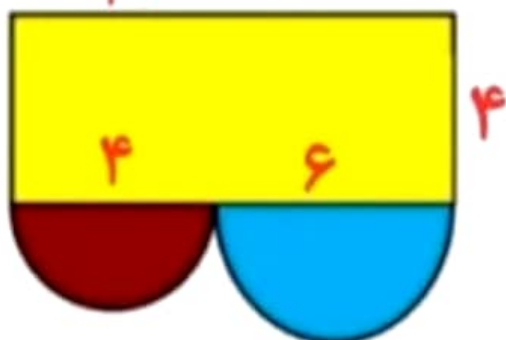


$$5 \times 3 / 14 = 15 / 7$$

$$15 / 7 \div 2 = 7 / 85$$

$$7 / 85 + 4 + 4 + 3 = 18 / 85$$

ب: عرض مستطیل ۴ و طول آن ۱۰ است قطر دایره کوچک ۴ و قطر دایره بزرگ ۶.

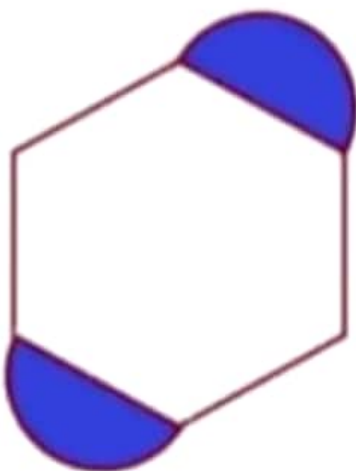


$$4 \times 3 / 14 = 12 / 56 \div 2 = 6 / 28$$

$$6 \times 3 / 14 = 18 / 84 \div 2 = 9 / 42$$

$$6 / 28 + 9 / 42 + 10 + 4 + 4 = 33 / 7$$

ج: در شش ضلعی روبرو هر ضلع برابر ۱۰ است



$$10 \times 3 / 14 = 31 / 4$$

$$31 / 4 + 10 + 10 + 10 + 10 = 71 / 4$$