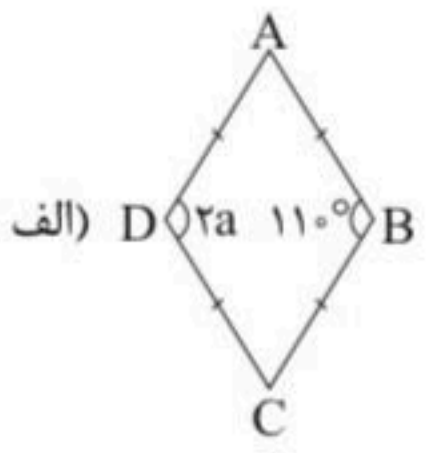


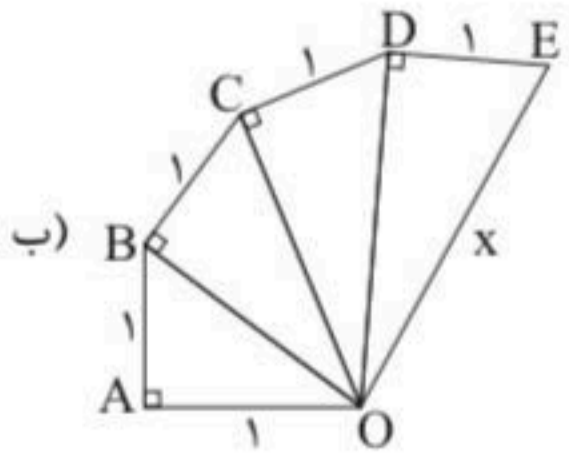
در شکل‌های زیر، مقادیر مجهول را به دست آورید.

۴



$a = ?$

$\hat{A} = ?$



$x = ?$

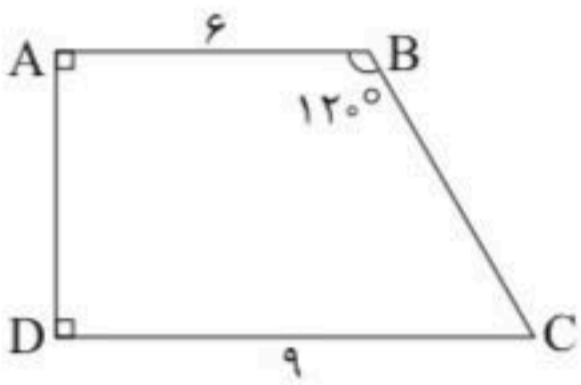
سؤال

۵

ادامه سوالات

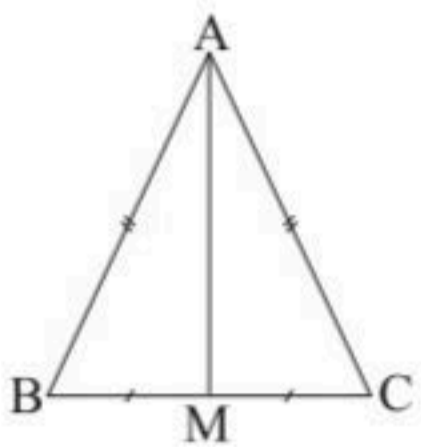
در شکل زیر، محیط ذوزنقه ABCD را به دست آورید.

۶



ثابت کنید در هر مثلث متساوی الساقین، میانه وارد بر قاعده، نیمساز زاویه رأس می‌باشد. (نوشتن دلایل و حالت هم‌نهستی و اجزای متناظر الزامی است.)

۷



در شکل زیر، $AT = 20$ می‌باشد. محیط مثلث ABC را به دست آورید. (AT و AS بر دایره مماس می‌باشند.)

۸

