

9. Даден е трапец $ABCD$ с основи AB и CD и пресечна точка на диагоналите O . Сравнете лицата на $\triangle AOD$ и $\triangle BOC$ и обосновайте отговора си.

10. За трапеца $ABCD$ (вж. чертежа) е известно, че $S_{AOB} = 4 \cdot S_{BOC}$, $S_{DOC} = 1$ кв. дм и $S_{BOC} = 4$ кв. дм. Намерете лицето на трапеца $ABCD$ и обосновайте отговора си.

