

Рис. 2.25

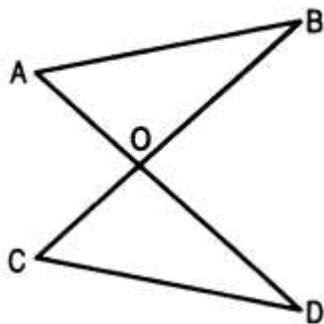


Рис. 2.26

Вариант I

1. Рис. 2.25.

Дано: $\angle 1 = \angle 2$, $AB = BC$.

Доказать: $\triangle ABD = \triangle CBD$.

2. Равные отрезки AB и CD точкой пересечения O делятся пополам. Докажите, что $\triangle AOC = \triangle BOD$, и найдите AC , если $BD = 12$ см.

Вариант II

1. Рис. 2.26.

Дано: $AO = CO$, $BO = DO$.

Доказать: $\triangle AOB = \triangle COD$.

2. Равные отрезки MN и LP точкой пересечения O делятся пополам. Докажите, что $\triangle MOL = \triangle NOP$ и найдите NP , если $ML = 14$ см.