Приложение 2.

Вариант1.

№1.По данным рисунков докажите, что треугольники подобны (обозначения расставьте самостоятельно).

№2. В трапеции ABCD с основаниями ВС и AD диагонали пересекаются в точке О. Найдите длину диагонали BD , если ВC=5, AD=15, OD=7.

Вариант2.

№1.По данным рисунков докажите, что треугольники подобны (обозначения расставьте самостоятельно).

№2. В треугольнике BCD с основаниями СD=12, ВС=18. Отрезок АО параллелен отрезку СD. Найдите длину отрезка АС , если АO=4 .