

Геометрия 7 класс

18.11.16. Классная работа

Решение задач на применение признаков равенства треугольников

МОУ «Луховский лицей»



II. Актуализация знаний учащихся

1. Теоретический опрос.

2. Устное решение задач № 75, 76 из рабочей тетради.

3. Решение задач по готовым чертежам:

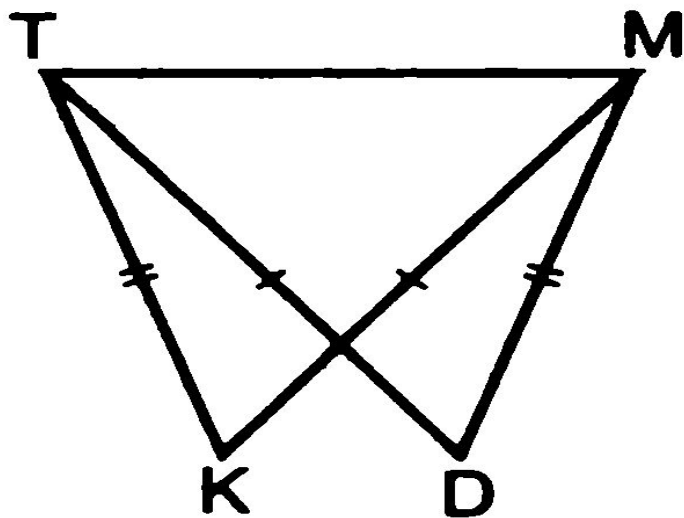


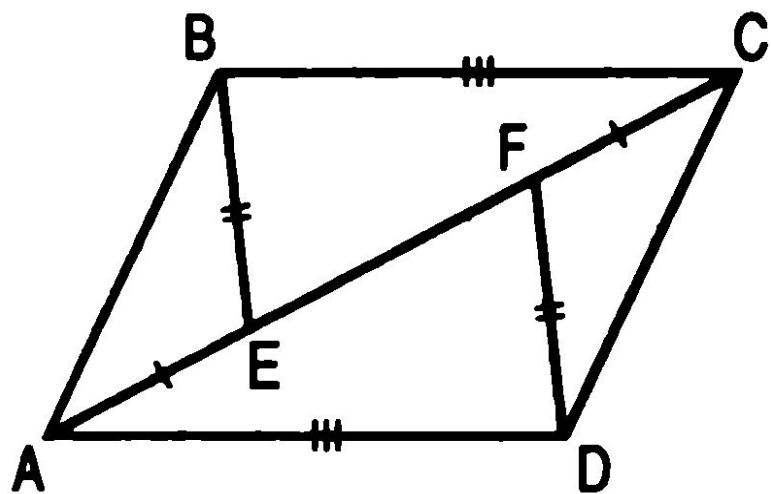
Рис. 2.135

1) Рис. 2.135.

Дано: $KM = DT$, $KT = DM$.

Доказать: $\Delta TKM = \Delta MDT$.





2) Рис. 2.136.

Дано: $BC = AD$, $BE = DF$, $AE = CF$.

Доказать: а) $\triangle ADF = \triangle CBE$; б) $\triangle ABE = \triangle CDF$.



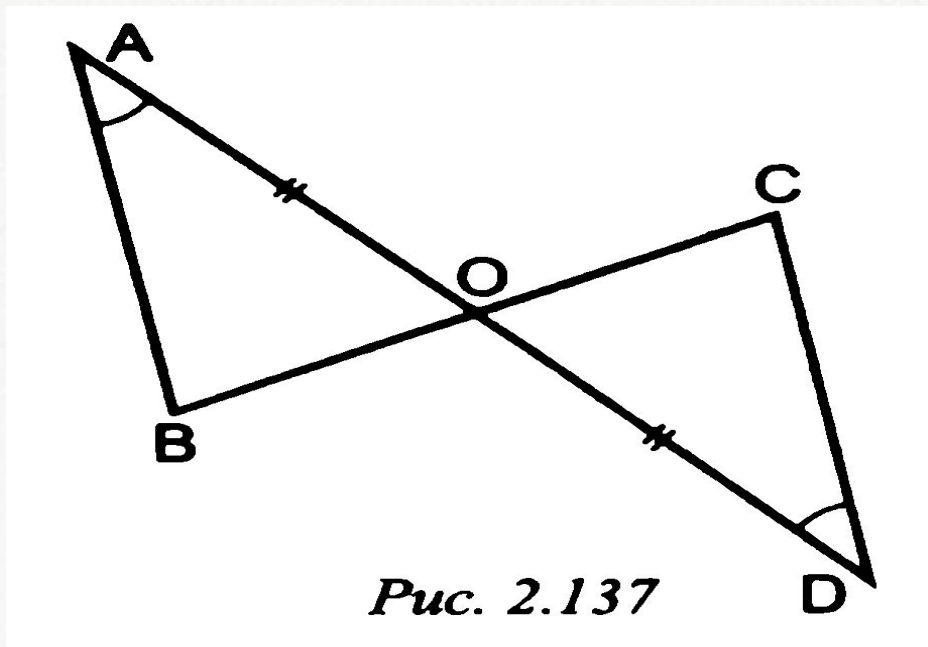


Рис. 2.137

3) Рис. 2.137.

Дано: $AO = 4$ см, $BC = 5$ см, $CD = 4,5$ см.

Найти: $P_{\triangle ABO}$.



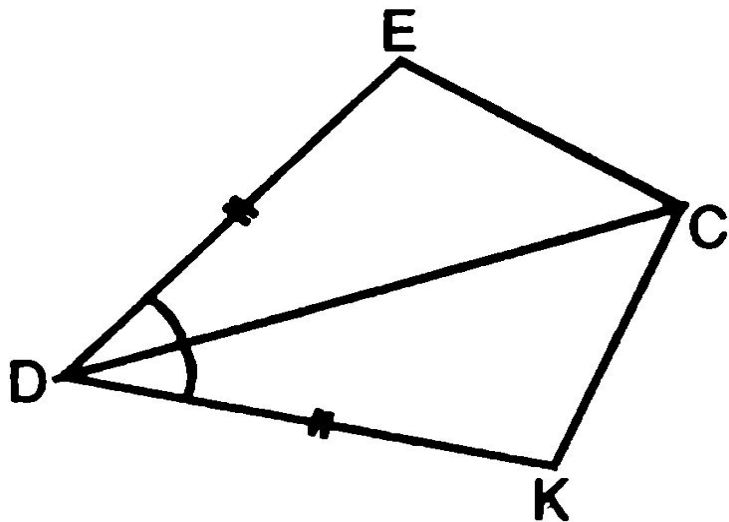


Рис. 2.138

4) Рис. 2.138.

Дано: $\angle EDC = \angle KDC$, $DE = DK$, $\angle ECD = 30^\circ$.

Найти: $\angle ECK$.



III. Самостоятельная работа

Домашнее задание

1. Решить задачи № 140, 141, 142.



