

Оформление решения задач в программе Ms Word

Задание. Оформите подробное решение следующих задач. Чертёж к задаче выполните в программе GerGebra.

- 1 В треугольниках ABC DEF проведены медианы BM и EK соответственно. Известно, что $BC = EF$, $\angle ABC = \angle DEF$, $\angle C = \angle F$. Докажите, что $\triangle BMC = \triangle EFK$.
- 2 В треугольниках ABC DEF проведены медианы BM и EK соответственно. Известно, что $BC = EF$, $\angle ABC = \angle DEF$, $\angle C = \angle F$. Докажите, что $\triangle ABM = \triangle DEK$.
- 3 В остроугольных треугольниках ABC и $A_1B_1C_1$ проведены высоты BD и B_1D_1 соответственно. Докажите, что $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$, если $BD = B_1D_1$, $AD = A_1D_1$, $CD = C_1D_1$.
- 4 Равнобедренные треугольники ABC и ADC имеют общее основание AC . Докажите, что прямая BD – серединный перпендикуляр отрезка AC .
- 5 Докажите, что биссектрисы смежных углов перпендикулярны.
- 6 на продолжении основания BC равнобедренного треугольника ABC за точку B отметили точку M такую, что $\angle MBA = 128^\circ$. Найдите угол между боковой стороной AC и биссектрисой угла ACB .