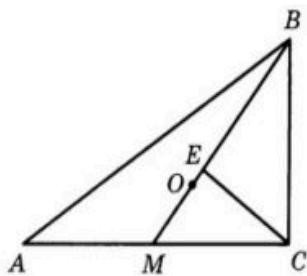
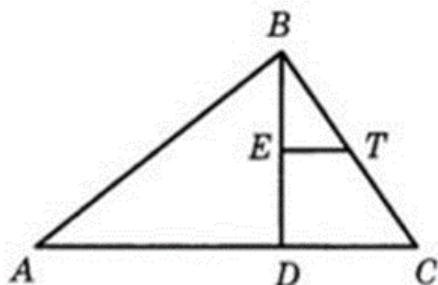


Контрольная работа по геометрии №4

B-I

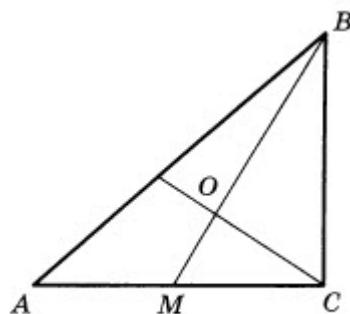


1. На рисунке $BC \perp AC$, $EC \perp MB$. О - точка пересечения медиан треугольника ABC.
 $MC = 18$ мм, $ME = 12$ мм. Найдите $\cos EMC$ и OM

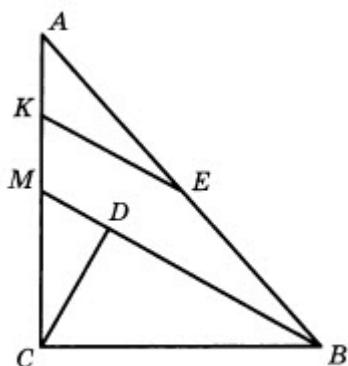


2. $AB \perp BC$, $BD \perp AC$, точки Е и Т – середины отрезков BD и BC, $AD = 16$ дм, $ET = 3$ дм.
Найдите BD и $\tg A$.

B-II



1. На рисунке $\angle BCA = 90^\circ$, О – точка пересечения медиан треугольника ABC, $\angle COM = 90^\circ$, $OM = \sqrt{3}$ дм. Найдите OC и $\tg \angle OBC$.



3. На рисунке $AC \perp BC$, $CD \perp MB$. Точки Е и К – середины отрезков АВ и АМ, $EK = 4,5$ см, $DM = 4$ см. Найдите СМ и $\sin MBC$.