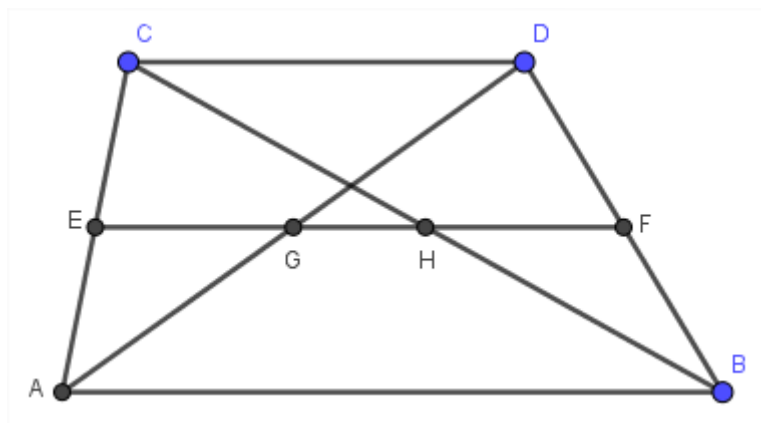
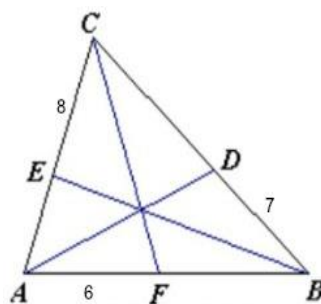


Пример за завршен тест (тема Сличности)

- Во триаголникот ABC е повлечена бисектрисата (симетралата) BD на аголот BAC, каде D лежи на AC. познато е дека $BA=x+7$, $BC=10$, $CD=x$, $AD=6$. Колку е x ?
- а) Основите AD и BC на трапез ABCD се еднакви на 10 и 6. Најдете ја должината на отсечката, која дијагоналите ја отсекуваат на средната линија (отсечката GH на цртежот).



- б) На страната AD од паралелограмот ABCD е земена точка P така што $AP : AD = 1 : 5$; Q е пресечна точка на правите AC и BP. Колку изнесува $AQ : AC$?
- а) На сликата, $CE = 8$, $BD = 7$, $AF = 6$. Најдете го производот $\overline{DC} \cdot \overline{EA} \cdot \overline{FB}$.



- б) Најдете го непознатиот елемент $\overline{CX}=?$

