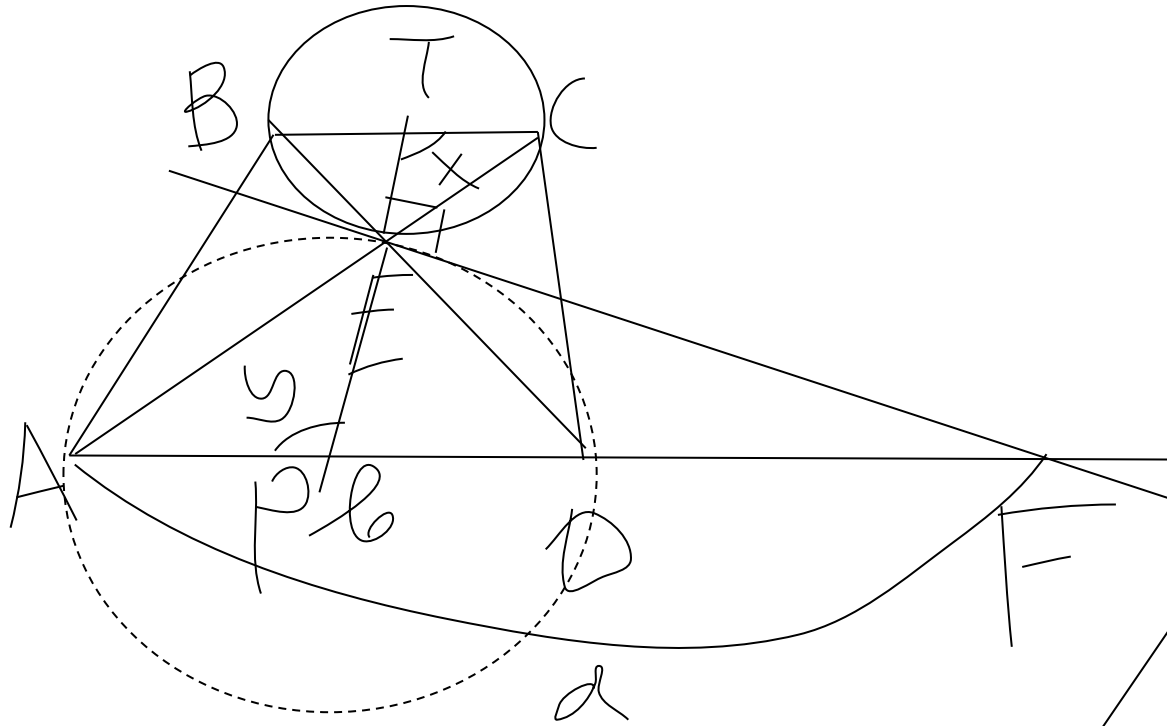


В трапеции ABCD длины оснований AD и BC, диагонали AC и BD пересекаются в точке E.  
 Вокруг треугольника BCE описана окружность, а касательная к этой окружности, проведённая  
 в точке E, пересекает прямую AD в точке F таким образом, что точки A, D, F лежат  
 последовательно на этой прямой.  $AF=a$ ,  $AD=b$   
 Найти EF



- 1) окр вокруг AED
  - 2) док EF явл касат для окр AED
- тк тр BCE и ADE подобны уг  $x$  и  $y$  равны  $\Rightarrow$  то T, E и P  
 леж на одной прямой  $\Rightarrow$  PE перпенд к EF  $\Rightarrow$  EF  
 касательная к AED

док-ть теорему о касательной и секущей  $t^2=x*y$

