

Вариант № 520805

Окружность с центром O_1 касается оснований BC и AD и боковой стороны AB трапеции $ABCD$. Окружность с центром O_2 касается сторон BC , CD и AD . Известно, что $AB = 10$, $BC = 9$, $CD = 30$, $AD = 39$.

- а) Докажите, что прямая O_1O_2 параллельна основаниям трапеции $ABCD$.
- б) Найдите O_1O_2 .