

Задача № 16

1) Точки безразличия безразличиями называются  
 точки, для которых сумма квадратов расстояний до  
 центра окружности и до любой точки окружности  
 равна сумме квадратов расстояний до центра  
 и до любой точки окружности (прямая линия, что  $f$  - отрезок от центра до точки;  $f^2$  - отрезок от центра до точки)

Итак  
 Пусть  $f^2 = r^2 + d^2$   
 где  $r$  - радиус,  $d$  - расстояние от центра до точки  
 Значит  $f^2 = r^2 + d^2$

3) Пусть  $f^2 = r^2 + d^2$  - \* - и  $r^2 = d^2 + f^2$  - радиус от центра до точки  
 Значит  $r^2 = d^2 + f^2$   
 Значит  $r^2 = d^2 + f^2$  - \* - и  $r^2 = d^2 + f^2$  - радиус от центра до точки

4) Определим  $f^2 = r^2 + d^2$ ;  $r^2 = d^2 + f^2$  - радиус от центра до точки  
 Значит  $r^2 = d^2 + f^2$

5) Определим отрезок  $f^2 = r^2 + d^2$  и  $r^2 = d^2 + f^2$  - радиус от центра до точки  
 Значит  $r^2 = d^2 + f^2$

Значит  $f^2 = r^2 + d^2$  - радиус от центра до точки  
 Определим  $r^2 = d^2 + f^2$  - радиус от центра до точки  
 Значит  $r^2 = d^2 + f^2$

Значит  $f^2 = r^2 + d^2$  - радиус от центра до точки  
 Определим  $r^2 = d^2 + f^2$  - радиус от центра до точки  
 Значит  $r^2 = d^2 + f^2$

Задача № 6

f - z  
 " - aa  
 > - u  
 j - h  
 л - i  
 ' - ~~g~~  
 y - L  
 c - oa  
 ' - i  
 " - ee  
 s - g  
 Fee.  
 M - >

Baros  
 Kagi  
 Muzi - 99 > > > >  
 Ihuu - s j ' >  
 Hura - & f ' )  
 Guhi  
 Hedna  
 Faumu > ' o  
 Loaba - f } g  
 Feydha  
 Elaa  
 Kejodnoo  
 Finay  
 Ibaya - s } 1  
 Lhoni  
 Kelaa  
 Feati - y, ' 1 }  
 Ga  
 Nege  
 Feati - s