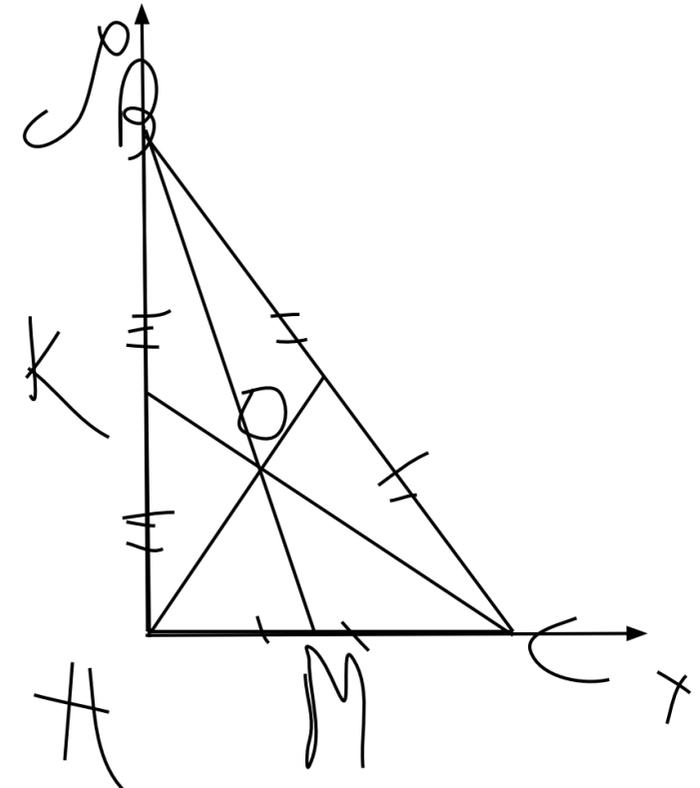


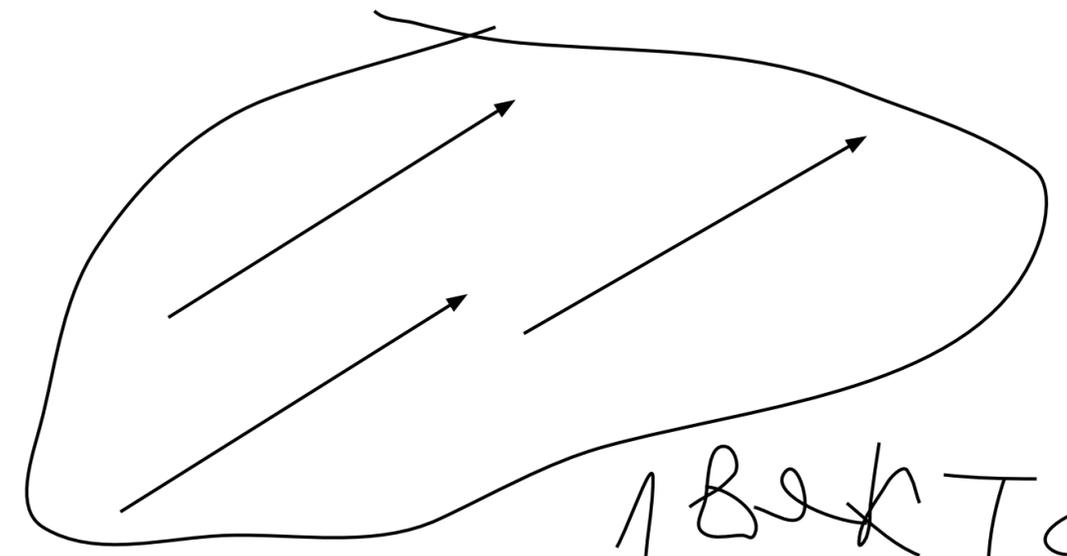
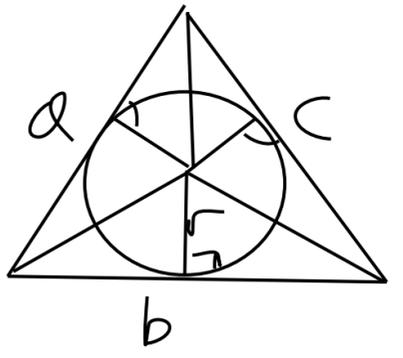
Катеты прямоугольного треугольника равны 3 и 4, Найти расстояние между точками пересечения всех медиан и всех биссектрис

Указание: попробовать метод координат.

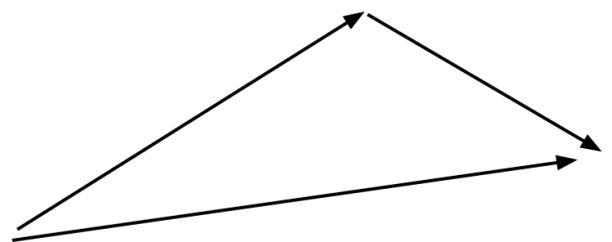


B(0,4)  
M(3/2,0)  
BM {3/2;-4}  
BO=2/3BM  
BO {1;-8/3}  
O (1;4/3)

$S = ar/2 + br/2 + cr/2$   
 $r = S/p$

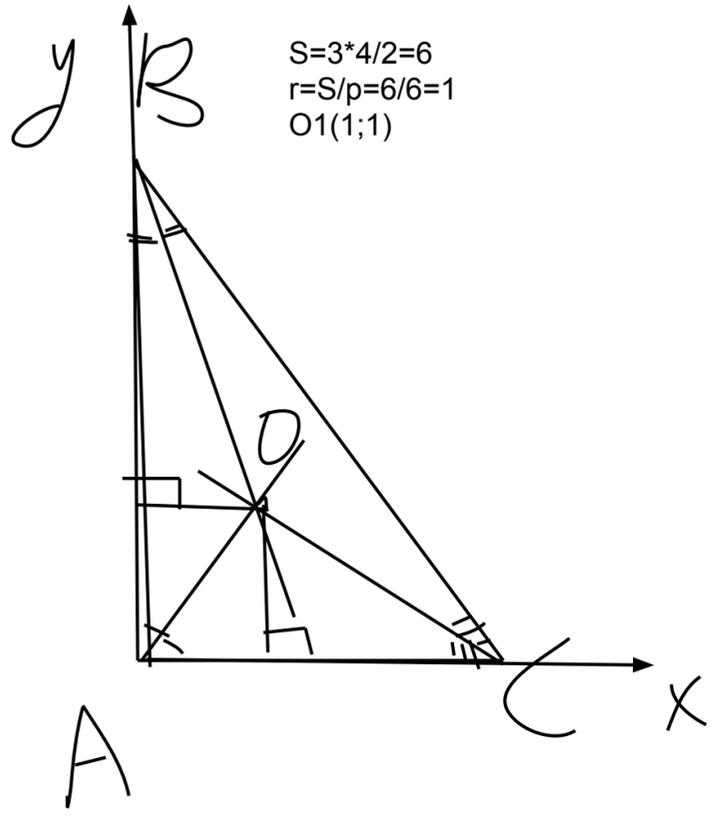


1 вектор Top



? +

Вектор Top = высота



$S = 3 \cdot 4 / 2 = 6$   
 $r = S/p = 6/6 = 1$   
 $O_1(1;1)$

O (1;4/3)  
O1(1;1)  
OO1=1/3

