



<https://mathproblemsbank.net/>
support@mathproblemsbank.net

Условие:

Составить дифференциальное уравнение семейства кривых, у которых отрезок любой касательной, заключенной между осями координат, делится точкой касания $M(x, y)$ в отношении $|AM|:|MB| = 2:1$, где A - точка пересечения касательной с осью Oy , B - с осью Ox .