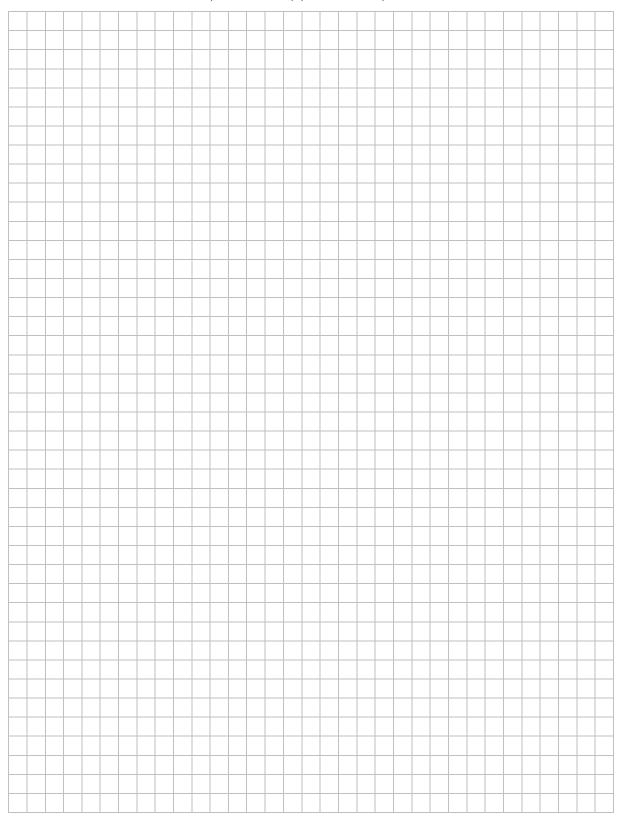
## Zadanie 3. (5 pkt)

Wyznacz wszystkie wartości parametru m, dla których równanie  $4x^2 - 6mx + (2m+3)(m-3) = 0$ 

$$4x^2-6mx+(2m+3)(m-3)=0$$

ma dwa różne rozwiązania rzeczywiste  $x_1$  i  $x_2$ , przy czym  $x_1 < x_2$ , spełniające warunek

$$(4x_1-4x_2-1)(4x_1-4x_2+1)<0.$$



Strona 6 z 20  $MMA_1R$