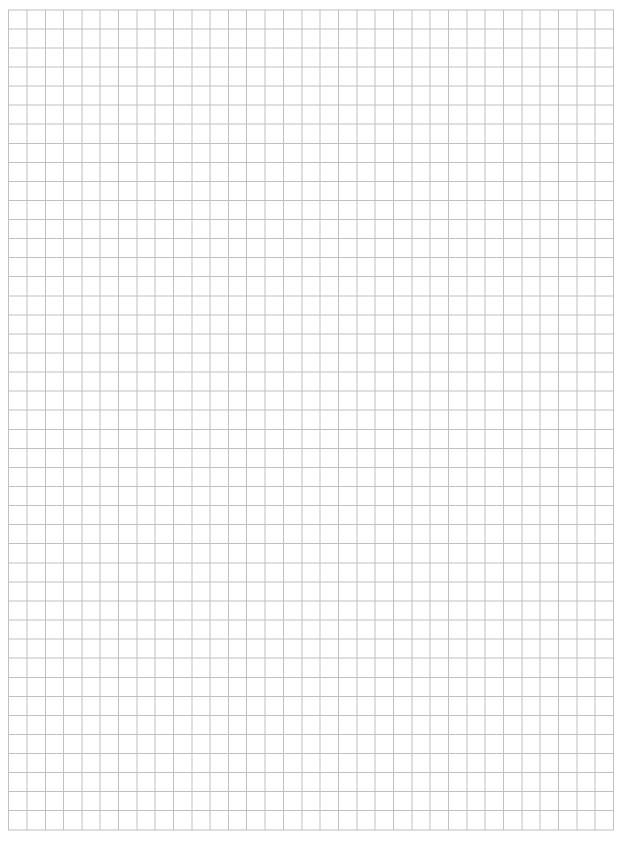
## Zadanie 3. (6 pkt)

Wyznacz wszystkie wartości parametru m, dla których równanie  $(m^2 - m)x^2 - x + 1 = 0$  ma dwa różne rozwiązania rzeczywiste  $x_1$ ,  $x_2$  takie, że  $\frac{1}{x_1 + x_2} \le \frac{m}{3} \le \frac{1}{x_1} + \frac{1}{x_2}$ .



Strona 4 z 17 MMA\_1R