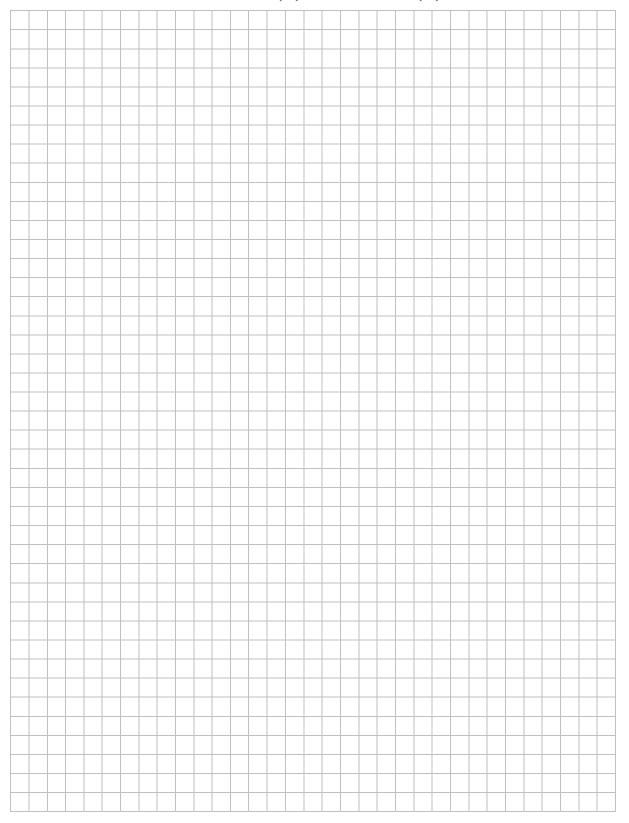
## Zadanie 1. (3 pkt)

Wykaż, że dla każdej dodatniej liczby rzeczywistej x różnej od 1 oraz dla każdej dodatniej liczby rzeczywistej y różnej od 1 prawdziwa jest równość

$$\log_{x}(xy) \cdot \log_{y}\left(\frac{y}{x}\right) = \log_{y}(xy) \cdot \log_{x}\left(\frac{y}{x}\right).$$



Strona 2 z 17 MMA\_1R