

ZADANIE 1

Wyznacz wszystkie wartości parametru  $b$ , dla których równanie  $\frac{x^2 - (4b+3)x + 3b^2 + 3b}{x-2} = 0$  ma

- a) jedno rozwiązanie,
- b) dwa różne rozwiązania ujemne.

ZADANIE 2

Dla jakich wartości parametru  $b$  istnieje kąt  $\alpha$  taki, że  $\sin \alpha = 2b + 1$ ?

ZADANIE 3

Wyznacz zbiór wartości parametru  $m$ , dla których równanie:  $\cos 2x - \cos x = m$  ma rozwiązania.

Rozwiązania zadań znajdziesz na stronie  
[HTTP://WWW.ZADANIA.INFO/8218\\_1631R](http://www.zadania.info/8218_1631R)