

Zadania na lekcje 4

1. Rozwiąż równania:

a) $|3x - 4| = 7$

b) $2|x + 6| = -4$

c) $|2x - 3| - |3x + 3| = x - 6$

d) $2 - |x + 4| = x^2 + 3x - 2$

e) $x^2 + 4x + |x + 2| = 16$

f) $x^2 + 2x + 2 = 2|x + 1|$

g) $(x + 1)(|x| - 1) = -0,5$

h) $|x^2 + 2x + 3| = |2x|$

i) $|x^2 - 4x + 3| = 1$

j) $x^2 - 7|x| + 10 \leq 10$

2. Wyznacz liczbę rozwiązań równania zależnie od parametru "m"

$$|3 - \frac{1}{x}| = m$$

3. Wyznacz liczbę rozwiązań równania zależnie od parametru "m"

$$|x + 3| + |x - 7| = m^2 + m$$

Zadania domowe - lekcja 4

1. Rozwiąż równania: _____ 

a) $||x + 3| - 4| = 5$

b) $||x - 1| - 1| = |x - 2|$

c)

d)

e)

f)