

# Zajęcia nr. 4 – notatki

30 kwietnia 2005

Na zajęciach nr. 4 używaliśmy notatek z zajęć poprzednich. Jediną nową rzeczą było zadanie ze zbiorami.

## 1 Zadania

**Zadanie 1.** Wyznacz zbiory (tzn. zapisz w możliwie krótkiej postaci).

a)  $(\langle 3, 7 \rangle \cup \langle 10, 15 \rangle) \cap (0, 20) \setminus \langle 10, 11 \rangle =$

b)  $\langle 3, 7 \rangle \setminus \langle 4, 5 \rangle \cap \langle 6, 7 \rangle \cup \{7\} =$

c) Niech  $A = \{x : x \in \mathbb{C} \wedge |x| < 5\}$ ,  $B = \{-7, 2, 4, 10\}$ . Wyznacz:

$$(A \cup B) \cap B \setminus A =$$

$$(A \cup B \cup A) \cap A \setminus B =$$