

Classwork 4

$$A, B \subseteq X$$

Να αποδείξετε τα παρακάτω

$$1) \text{ Αν } A \subseteq B, \text{ τότε } X \setminus B \subseteq X \setminus A$$

$$2) A \cup (X \setminus A) = X$$

$$3) A \cap (X \setminus A) = \emptyset$$

$$4) X \setminus (A \cup B) = (X \setminus A) \cap (X \setminus B)$$