

Kümeler Sadeleştirme Çalışma Kağıdı

1. Küme özelliklerinden faydalanarak aşağıdaki küme işlemlerinin en sade biçimini yazınız.

Not: E evrensel kümeyi göstermektedir.

a) $A \cap \emptyset =$

b) $A \cap E^1 =$

c) $A \cup \emptyset =$

d) $E \cap A =$

e) $A \cup A^1 =$

f) $A \cap A^1 =$

g) $(A \cup B) \cup B^1 =$

h) $A - (B^1 \cup A) =$

$$i) A \cup (B \cap A^1) =$$

$$i) \emptyset \cap (A^1 \cup B^1) =$$

$$j) A - (A - B) =$$

$$k) (A \cap B) \cup (A - B) =$$

$$l) ((B^1 \cup A) \cap B)^1 =$$

$$m) ((A^1 \cap B^1)^1 \cap (A \cup B^1))^1 =$$