

Διακριτά Μαθηματικά
Μαθηματική Λογική
Εργασία 4η

1. Να αποδείξετε το Θεώρημα Πρόσθεσης:

(A) $a \vdash a \vee b$

(B) $b \vdash a \vee b$

2. Να αποδείξετε το Θεώρημα Απλοποίησης:

(A) $a \wedge b \vdash a$

(B) $a \wedge b \vdash b$

3. Να αποδείξετε το Θεώρημα Εισαγωγής Σύζευξης:

$$a, b \vdash a \wedge b$$