

מספר זהות: _____

השלם/י את ההוכחות הבאות

(1) $(\sim P \ \& \ Q) \rightarrow R / Q \rightarrow \sim(\sim P \ \& \ \sim R)$

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		

(2) $P \rightarrow Q ; Q \vee R ; (R \& \sim P) \rightarrow (S \& \sim P) ; \sim Q / S$

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		

(3) $P \vee (Q \& R) / (P \vee Q) \& (P \vee R)$

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

(4) $(G \rightarrow H) \rightarrow (J \vee \sim K) ; H / K \rightarrow J$

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		