ΥΔΑΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ
5^{ο} ΕΞΑΜΗΝΟ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

5^{η} ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ:
Μοναδιαίο Υδρογράφημα

Ονοματεπώνυμο: **ΑΜ:**

Μετά από μια βροχόπτωση διάρκειας 2 hr μετρήθηκε στο σημείο συγκέντρωσης της λεκάνης απορροής, η οποία είναι A=500 ha σε έκταση, το άμεσο υδρογράφημα του πίνακα 1 (δύο πρώτες στήλες). Υπολογίστε το μοναδιαίο υδρογράφημα διάρκειας 2 hr για την λεκάνη αυτή και το μοναδιαίο υδρογράφημα των 6 hr.

1	2	3	4	5	6	7	8
t, hr	Q_{AY}, m^3/s	V, m^3	$Q_{MY-2\ hr}$, m^3/s				$Q_{MY-6\ hr}$, m^3/s
0,0	0,0						
0,5	1,0						
1,0	2,8						
1,5	5,6						
2,0	8,3						
2,5	10,3						
3,0	10,1						
3,5	8,6						
4,0	5,2						
4,5	3,0						
5,0	1,7						
5,5	0,8						
6,0	0,4						
6,5	0,2						
7,0	0,0						