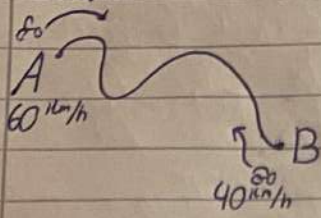


## Ασκηση 2 Μέση ταχύτητα



Ποια είναι μέση ταχύτητα

(Δεν είναι 50/πιο κατω)

Ταχύτητα A → B  $60 \text{ km/h}$

Ταχύτητα B → A  $40 \text{ km/h}$

$$v_m = \frac{2 \cdot 60 \cdot 40}{60 + 40} = \frac{4800}{100} = 48 \text{ km/h} \text{ είναι η μέση ταχύτητα}$$

## TAXYTHITA TOY ΠΙΝΑΚΑ ↓

$$v_1 = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{14 - 12}{2,3 - 7,5} = -?$$

$$1) v_2 = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{2 - 0}{2,80} = 0,7 \text{ sec}$$

$$2) v_4 = \frac{4 - 2}{3,4 - 2,8} = 3,33 \text{ sec}$$

$$3) v_6 = \frac{6 - 4}{4,2 - 3,4} = 2,5 \text{ sec}$$

$$4) v_8 = \frac{8 - 6}{5,1 - 4,2} = 2 \text{ sec}$$

$$5) v_{10} = \frac{10 - 8}{6 - 5,1} = 2,2 \text{ sec}$$

$$6) v_{12} = \frac{12 - 10}{7,2 - 6} = 1,6 \text{ sec}$$

$$7) v_{14} = \frac{14 - 12}{8,3 - 7,2} = 1,81 \text{ sec}$$

$$8) v_{16} = \frac{16 - 14}{9,5 - 8,3} = 1,6 \text{ sec}$$

ταχύτητα  
 210 km/h  
 60 km/h  
 40 km/h  
 1/10 είναι  
 1/10 ταχύτητα

a/a	Χρονος t(s)	Θεση x(cm)	Χρονος t(s)	Ταχύτητα
0	0	0	2,8	0
1	00:02:82	2	3,5	0,7 sec
2	00:03:49	4	4,3	3,33 sec
3	00:04:28	6	5,1	2,5 sec
4	00:05:14	8	6	2 sec
5	00:06:04	10	7,3	2,2 sec
6	00:07:28	12	9,3	1,6 sec
7	00:09:32	14	10,5	1,81 sec
8	00:10:54	16	0	1,6 sec