

2016

1 : . . . 4+3

1 :

التمرين الأول:

المحلل المائي	عصير البرتقال	ماء معدني	ماء جافيل	مشروب غازي	منظف منزلي سائل
pH	3	7	10	4	8

1. pH

2.

3.

ب -

التمرين الثاني:

ABC M
 (AB) ✓
 (BC) ✓

A $\tau = 0,2s$

C

1.

2. $O C B A$:

3. R

4.

5. $1cm \rightarrow 2,5m / s$: M_3 و M_1

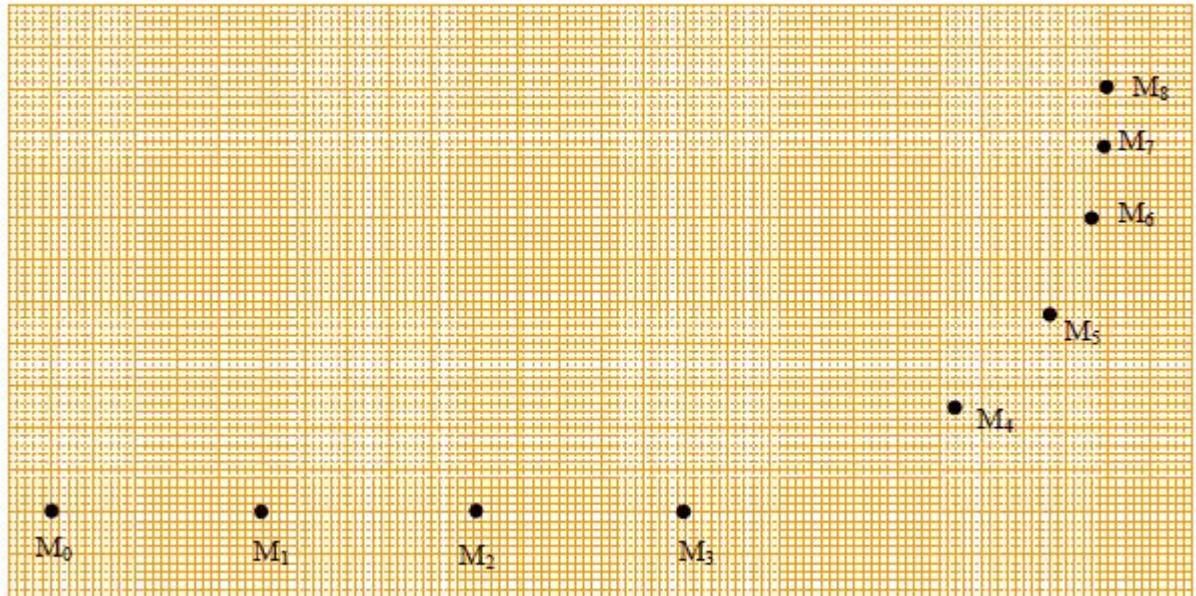
6. $\vec{v}_5$. $v_5 = 3m / s$ M_5

7. $\Delta \vec{v}_4$

8.

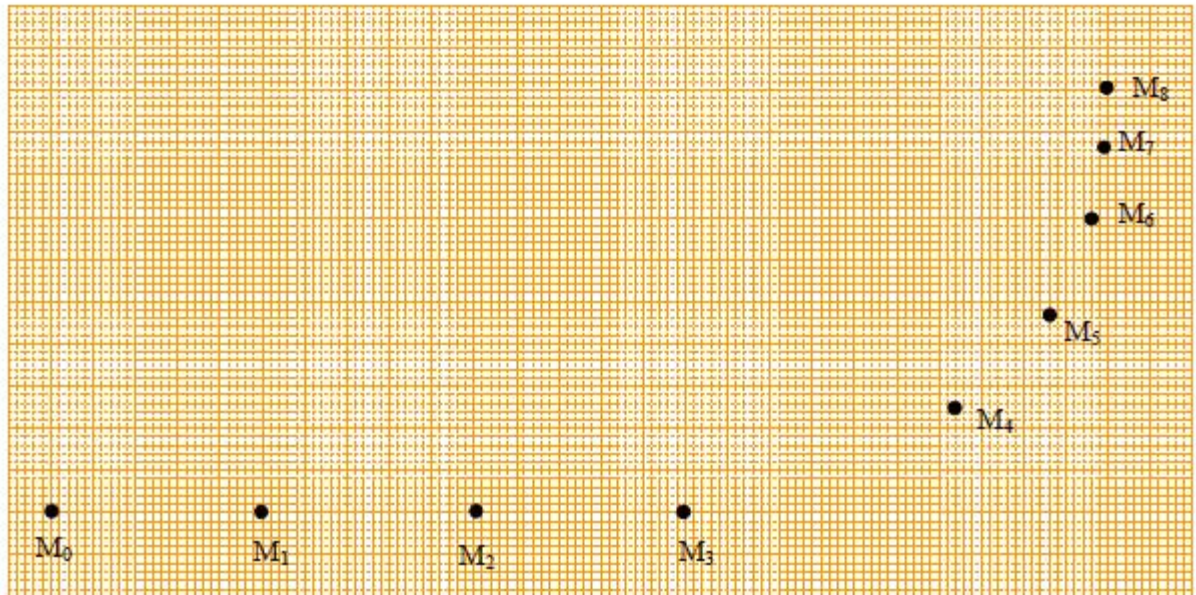
M_4

$$1cm \rightarrow 0,4m$$



.....: اللقب و الاسم

$$1cm \rightarrow 0,4m$$



.....: اللقب و الاسم