

الجدع المشترك	الحركة	فيزياء تمارين 03
---------------	--------	------------------

### التمرين 03

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)

في معلم متعامد ممنظم  $(O, \vec{i}, \vec{j})$ ، ينتقل متحرك نقطي على مسار مستقيمي من النقطة  $A(0; 40)$  إلى النقطة  $B(30; 0)$ . لتكن النقطة  $M(x; y)$  موضعه في اللحظة  $t$ . حركته على المستقيم  $AB$  تُحدد بالعلاقة  $AM=2t$ .

1- في أي لحظة يبلغ النقطة  $B$  ؟

2- عبر عن  $x_M$  بدلالة  $t$ .

3- عبر عن  $y_M$  بدلالة  $t$ .

Mohammed Sobhi

[www.pc-lycee.com](http://www.pc-lycee.com)