

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

التمرين 03

www.pc-lycee.com

في معلم متعامد ممنظم (O, \vec{i}, \vec{j}) ، ينتقل متحرك نقطتي 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 Sahhi