

## التمرين 03

Mohammed Sobhi

يمثل الشكل التالي مغناطيسين موضوعين في نفس المستوى.



- في النقطة  $M$  ، قيمة المجال المغناطيسي الذي يحدثه المغناطيس المستقيم هي  $B_1=3.10^{-3}T$  . وقيمة المجال المغناطيسي الذي يحدثه المغناطيس ذو الشكل  $U$  هي  $B=2.10^{-3}T$  .
1. مثل في النقطة  $M$  المتجهين  $\vec{B}_1$  و  $\vec{B}_2$  .
  2. استنتج قيمة متجهة المجال المغناطيسي  $\vec{B}$  في النقطة  $M$  .
  3. حدد على تبيانة الاتجاه الذي تأخذه إبرة ممغنطة عند وضعها في النقطة  $M$  .

www.pc-lycee.com

www.pc-lycee.com