

ورقة عمل 1

السرعة المتجهة النسبية في بعدين 1

إذا تحرك قارب باتجاه الغرب بسرعة 10m/s بالنسبة إلى نهر يجري باتجاه الشمال بسرعة 5m/s بالنسبة إلى ضفة النهر (الأرض) , فكم تبلغ :

- مقدار السرعة المتجهة للقارب بالنسبة لضفة النهر

- الاتجاه الذي يسير به القارب (مقدار الزاوية و الاتجاه)