



يمثل الرسم المقابل مخطط سرعة جسم متحرك

- كم بلغت سرعته عند اللحظة 10s:
- حدد اللحظة الزمنية التي بلغت فيها  $V=20\text{m/s}$ .

(أ) يبلغ طول القناة المائية التي تفصل بين البحر الأبيض المتوسط والبحر الأحمر 161Km ولا يسمح بعبورها إلا بسرعة معينة وتعبورها السفن خلال:  $t= 20\text{h } 13\text{mn}$

- ما هي قيمة سرعة هذه السفن والمسموح بها لعبور هذه القناة مقدره ب :  
m/s Km/h ( إختار إحداهما )

(ب) في يوم 18 2009 وبملحمة أم درمان وإثر إجراء مقابلة في كرة القدم المؤهلة لكأس العالم تأهل منتخبنا الوطني بفضل هدف المدافع عنتر يحيى الذي أسكن الكرة في مرمى الخصم من خلال قذفة صاروخية حُددت سرعتها ب :  $V = 100\text{Km/h}$

- \* ترجم هذه السرعة إلى وحدة : m/s
- \* حدد المسافة الفاصلة بين مكان تنفيذ التصويبة والمرمى علما أن الكرة إستغرقت زمناً قدره  $T= 0.5\text{ s}$  تقريباً

### الوضعية الإدماجية : 8

لأجل التسوق رافق كمال والده إلى البقال وبعد الانتهاء من شراء الحاجيات عادا وهما يحملان القفة ويسيران جنباً إلى

- قدم مفهوماً ل :

- هي الحالة الحركية ل :

(1

(2

(3

بالتوفيق / أستاذ المادة : العوادي معمر