

الكفاية: أن تكتسب التلميزة قدرًا مناسبًا من المعلومات حول
الحركة والسرعة والتسارع.

الاسم: -----
الصف السادس: -----
التاريخ: -----

نشاط ١: درس الحركة

السؤال الأول:

أكملي العبارات التالية:

(السرعة – الحركة – التسارع – السرعة المتجهة – النقطة المرجعية – الموقع)

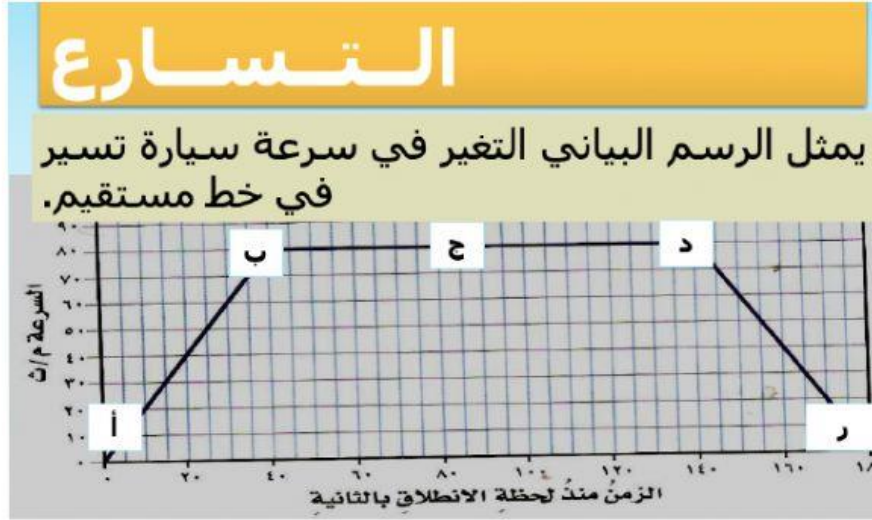
- 1- (.....) نقطة يتم من خلالها تحديد حركة ، أو موقع الجسم بالنسبة لها .
- 2- (.....) هي تغير موقع الجسم بمرور الزمن.
- 3- (.....) زيادة أو نقصان مقدار السرعة أو إتجاهها أو كليهما مع مرور الزمن.
- 4- (.....) تحديد السرعة بمقدار وإتجاه في زمن محدد.
- 5- (.....) مقدار التغير في موقع الجسم خلال وحدة الزمن.
- 6- (.....) هو المكان الذي يوجد به الجسم بالنسبة إلى جسم ، أو نقطة ما.

السؤال الثاني: (تفكير ناقد)

أجري سباق بين مها وعبير في ساحة المدرسة ، بقطع مسافة ٥ متر ، وانتهى السباق بفوز سميرة.
ترى لماذا انتهى السباق بفوز سميرة ، وليست الفائزة مها ؟

السؤال الثاني: (امتحانات وطنية)

من خلال ملاحظتك الشكل التالي الموضح لسرعة جسم خلال وحدة الزمن ، اجيبي عما يلي ؟



١- كم تساوي السرعة في النقاط الآتية؟

- (أ) : ، (ب) : ، (ج) : ، (د) : ، (ر) :

٢- في أي النقاط التسارع يتزايد؟ فصري إجابتك .

.....

٣- في أي النقاط التسارع يتناقص؟ فصري إجابتك .

.....

٤- في أي النقاط التسارع يساوي صفر ؟ فصري إجابتك .

.....

السرعة = المسافة / الزمن

٥- احسبي المسافة عند النقاط التالية باستخدام القانون التالي :

١- النقطة (أ) :

.....

٢- النقطة (ر) :

.....

- إعداد المعلمة الأولى: أ. سعاد عطية – المديرية المساعدة: أ. مي السويدي – مدرسة: أ. رشا خميس محمد