



الاسم:
الصف السادس:
التاريخ:

الكفاية: أن تكتسب التلميذة قدرًا مناسباً من المعلومات حول
الحركة والسرعة والتسارع.

نشاط ١: درس الحركة

السؤال الأول:

أكمل 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)

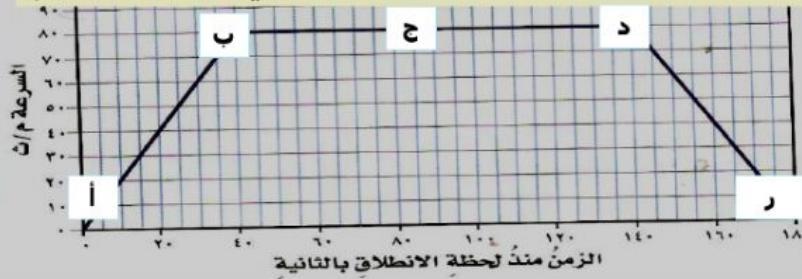
أجري سباق بين مها وعيير في ساحة المدرسة ، بقطع مسافة ٥٥ متر ، وانتهى السباق بفوز سميرة .
ترى لماذا انتهى السباق بفوز سميرة ، ولن泥土 الفائزة منها ؟

السؤال الثاني: (امتحانات وطنية)

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

التسارع

يمثل الرسم البياني التغير في سرعة سيارة تسير في خط مستقيم.



١-كم تساوي السرعة في النقاط الآتية؟

-..... ، (أ): ، (ب): ، (ج): ، (ر):

٢-في أي النقاط التسارع يتزايد؟ فسري إجابتك .

٣-في أي النقاط التسارع يتناقص؟ فسري إجابتك .

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

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الזמן}}$$

٥-احسب المسافة عند النقاط التالية باستخدام القانون التالي :

١-النقطة(أ):

٢-النقطة(ر):

-إعداد المعلمة الأولى: أ. سعاد عطية - المديرة المساعدة: أ. مي السويدي - مديرية المدرسة: أ. رشا خميس محمد