

ورقة عمل تفاعلية

الطالبة: مي العتيبي

الاسم:

المادة:

س١/ متى كان القرص على بعد

10m عن نقطة الأصل؟

2.5s (A) 1s (B)

0.5s (C) 0s (D)

س٢/ حدد المسافة التي قطعها

القرص بين اللحظتين 0s و 5s؟

20m (A) 60m (B)

100m (C) 140m (D)

س٣/ حدد الزمن الذي استغرقه قرص الهوكي

ليتحرك من موقع يبعد 40m عن نقطة الأصل

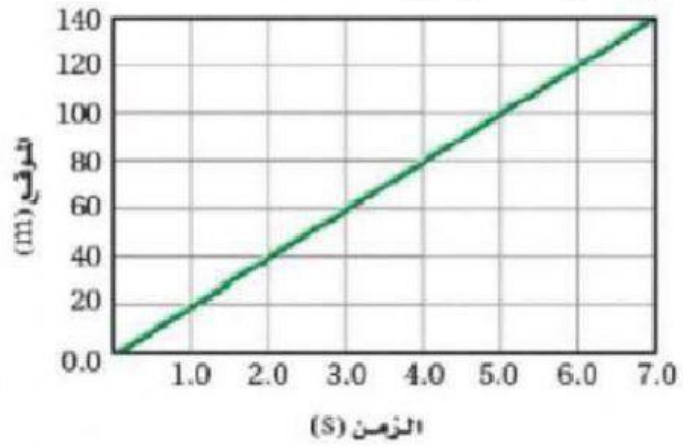
إلى موقع يبعد 80m عنها؟

9s (A) 8s (B)

4s (C) 2s (D)

المخطط التوضيحي للحركة بين الشكل 18-2

منحنى (الموقع-الزمن) لحركة قرص مطاطي ينزلق على الجليد في لعبة الهوكي. استخدم الرسم البياني في هذا الشكل لرسم النموذج الجسيمي النقطة لحركة القرص.



الشكل 18-2

خرج احمد في نزهة مشياً على الأقدام، و بعد وقت بدأ صديقه نبيل السير خلفه، وقد تم تمثيل حركتهما بمنحنى (الموقع-الزمن) المبين بالشكل

س٤/ ما الزمن الذي سار خلاله احمد قبل

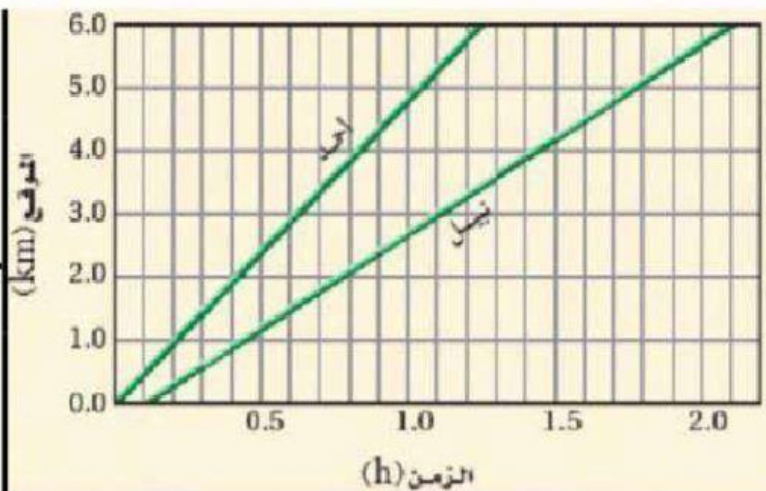
أن يبدأ نبيل المشي؟

6min (A) 4min (B)

2min (C) 8min (D)

س٥/ هل سيلحق نبيل بأحمد؟

لا (A) نعم (B)



فسر ذلك؟