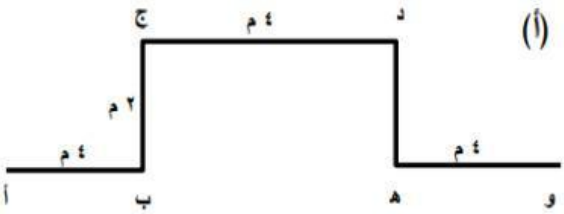
ورقة عمل : وصف الحركة

السؤال الأول : جدي المسافة والإزاحة ؟

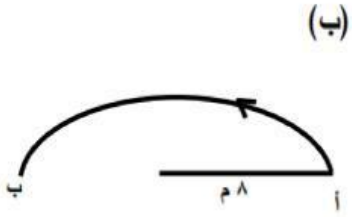
(أ)



المسافة = ____ م

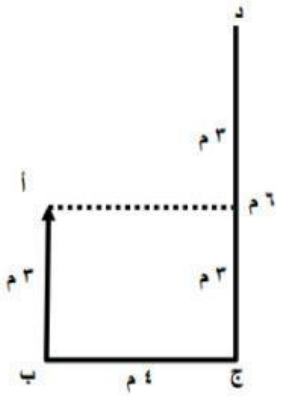
الإزاحة = ____ م باتجاه الحركة

(ب)



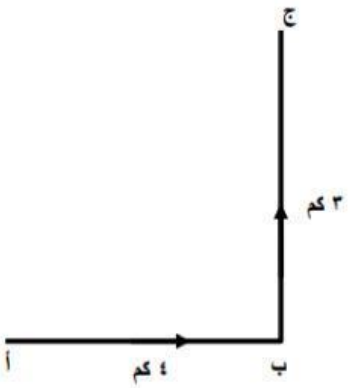
المسافة = ____ م

الإزاحة = ____ م باتجاه الحركة



المسافة = ____ م

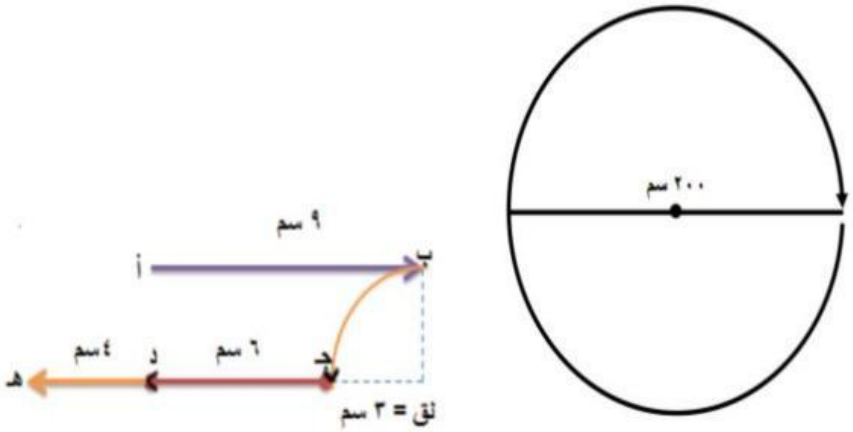
الإزاحة = ____ م باتجاه $\overrightarrow{دأ}$



المسافة = ____ كم

الإزاحة = ____ كم باتجاه $\overrightarrow{أج}$

LIVEWORKSHEETS



المسافة = ____م

الإزاحة = ____م

المسافة = ____سم

الإزاحة = ____سم

السؤال الثاني : بيني الحالات التالية بالرسم البياني ؟

أ- جسم يتحرك بتسارع ثابت.

ب- جسم يتحرك بتسارع صفر.

ج- جسم يتحرك بسرعة تزايدية مع الزمن.

د- جسم يتحرك بتباطؤ.

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثالث

أ- تحركت سيارة من السكون باتجاه الغرب فقطعت مسافة مقدارها ١٨٠٠ م خلال ٣ دقائق. احسب سرعتها المتوسطة بالمتر/ ثانية.

ب- أ ب ج د مربع طول ضلعه ٥ م سار رجل شرقاً من أ إلى ب ثم جنوباً نحو ج وأخيراً إلى د، فوصلها بعد دقيقتين من بداية الحركة.

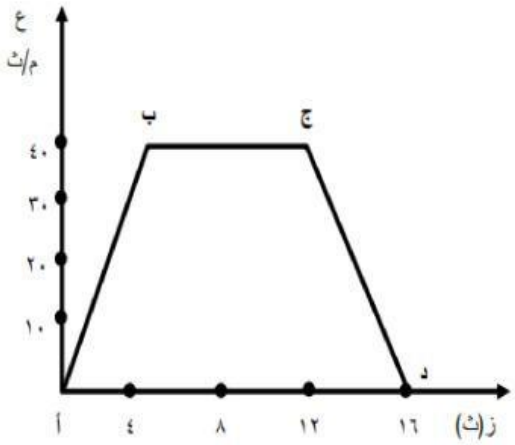
أوجد:

١- المسافة التي قطعها الرجل

٢- الإزاحة

٣- السرعة المتوسطة للرجل

ج- الشكل المجاور يمثل العلاقة بين السرعة والزمن لجسم متحرك.



ادرس الشكل جيداً ثم أجب عما يلي:

١- في أي فترة كان تسارع الجسم صفراً؟

٢- أوجد تسارع الجسم في الفترة أ ب.

٣- أوجد تسارع الجسم في الفترة ج د.

٤- أوجد إزاحة الجسم خلال ١٦ ث.

:

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS