



التمرين الأول: (06ن)

في الصورة المقابلة التلميذة سندس واقفة على الرصيف و كوثر و محمد جالسان داخل الحافلة .

1) عند انطلاق الحافلة، اكمل الجدول التالي بكلمة (متحرك/ساكن)

الحافلة	سندس	كوثر	محمد
الحافلة			
سندس			
كوثر			
محمد			

2) متى نقول عن جسم انه متحرك:

التمرين الثاني: (06ن)



يقود محمد دراجته على طريق مستقيم.

1- حدد مرجع يكون فيه محمد متحرك؟

2- حدد مرجع يكون فيه محمد ساكن؟

3- ما هو نوع حركة النقطتين A و B؟

4- ما هو نوع حركة الدراجة على الطريق المستقيم؟

5- اذا علمت ان محمد قطع مسافة 900m خلال مدة زمنية قدرها 30 s .

ا- احسب سرعة محمد بال (m/s)

ب- احسب سرعة محمد بال (Km/h)

الوضعية الادماجية: (08ن)

رافق محمد والده لزيارة جده ولم ينسى واجبا كلفه به أستاذه، وذلك بتسجيل سرعة السيارة منذ الانطلاق في جدول، فلاحظ أن الأب عندما وصل إلى أقصى سرعة له، انقص من السرعة ثم توقف لشراء بعض الطعام للجد، وعند العودة إلى البيت أكمل محمد واجبه برسم مخطط تغيرات السرعة بدلالة الزمن الموضح في الوثيقة المقابلة.

1- حدد مراحل حركة السيارة (نوع السرعة والحركة) مع تحديد المجال الزمني لكل مرحلة مستعينا بالجدول التالي:

المجال الزمني
نوع السرعة	سرعة.....	سرعة.....	سرعة.....
طبيعة الحركة	حركة.....	حركة.....	حركة.....

2- حدد سرعة السيارة عند الأزمنة التالية:

.....: 12.5min

.....: 30 min

.....: 15 min

3- حدد الأزمنة الموافقة للسرعة التالية:

.....: 20 Km/h

