

الاسم: .....  
اللقب: .....  
القسم: .....

الفرض الثاني  
في مادة العلوم الفيزيائية و  
التكنولوجيا

متوسطة: شنوف احمد - بني صاف -  
المستوى: السنة الثانية متوسط  
المدة: 1 ساعة

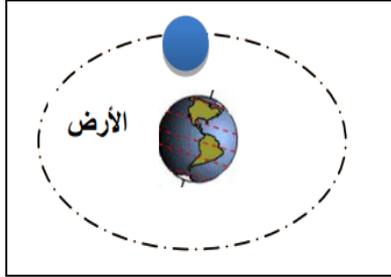
### التمرين الأول: (4 نقاط)

إملاً الفراغات التالية :

1. تكون طبيعة حركة جسم ..... إذا كانت سرعته متناقصة.
2. نقول عن حركة جسم أنها مستقيمة منتظمة إذا كانت سرعته ..... ومساره .....
3. يكون الجسم ساكناً بالنسبة لمرجع معين إذا كانت سرعته .....

### التمرين الثاني: (8 نقاط)

1. لاحظ الشكل (01) ثم أكمل الجدول التالي بكلمة متحرك، ساكن:



الشكل -1-

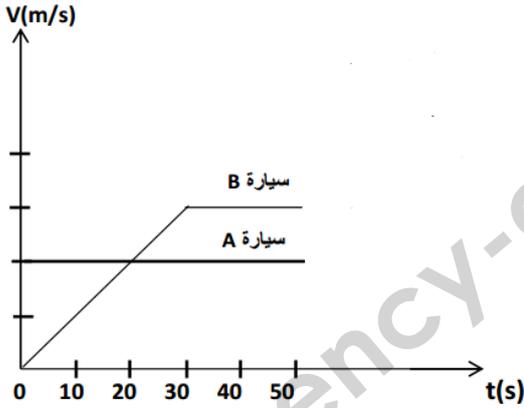
المرجع	الأرض	القمر	الإنسان على الأرض
الأرض	.....	.....	.....
القمر	.....	.....	.....
الإنسان على الأرض	.....	.....	.....

2. إملاً الفراغات بالكلمات المناسبة: ( انسحابية دائرية - دورانية )
  - دوران القمر حول الأرض حركة .....
  - دوران الأرض حول نفسها حركة .....

### الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

- A و B سيارتان تسيران على طريق مستقيم كما هو موضح في الشكل -2- التالي:

1. حدد مراحل حركة السيارة B و طبيعة الحركة في كل مرحلة.



الشكل -2-

2. أي السيارتين بلغت سرعة أكبر و كم كانت قيمتها؟

3. في أي لحظة زمنية كانت للسيارتين نفس السرعة و كل كانت قيمتها؟

4. كم كانت سرعة السيارة A عندما انطلقت السيارة B ؟